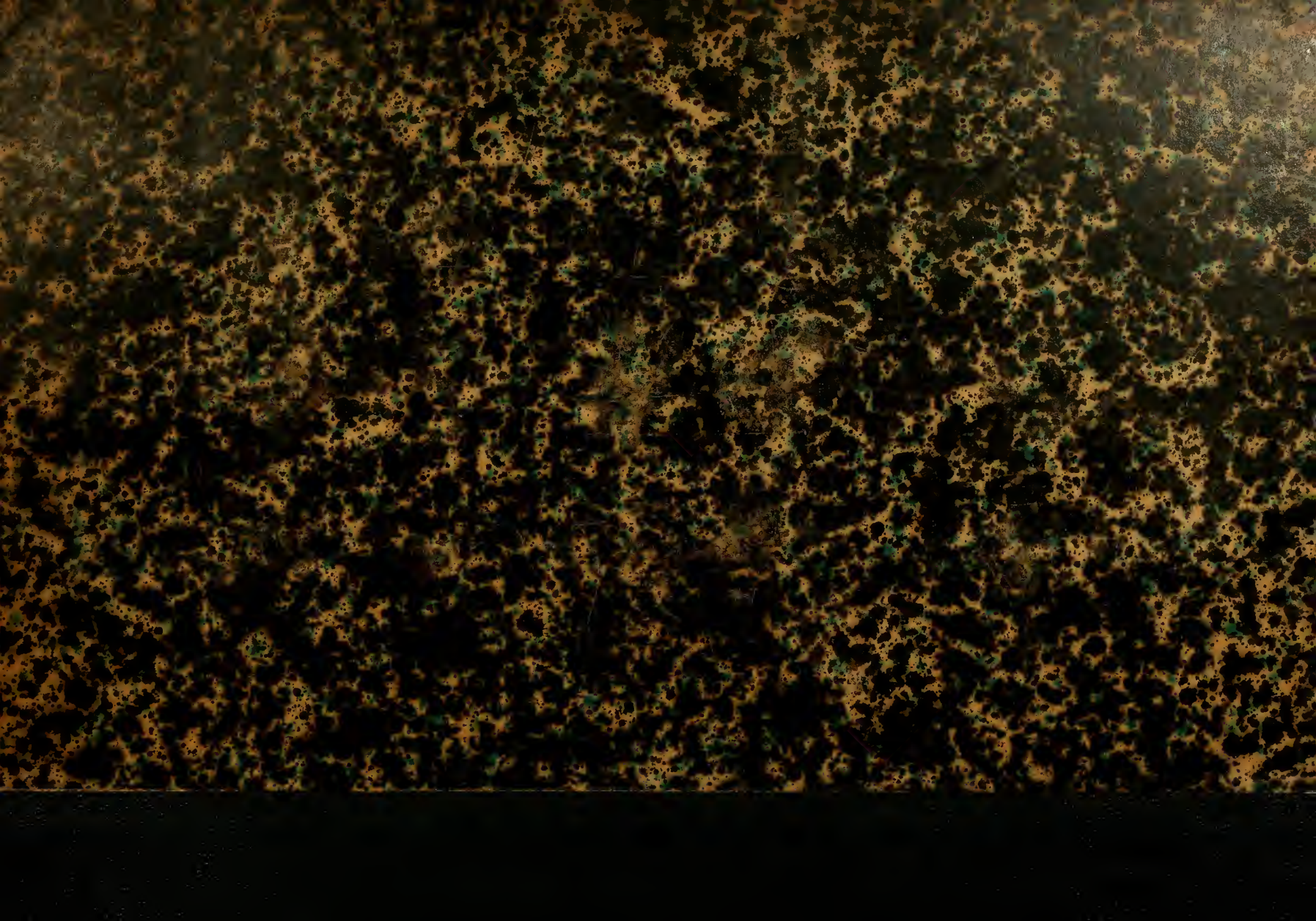


Accessions

Shelf No.
£5141.2
J.1.

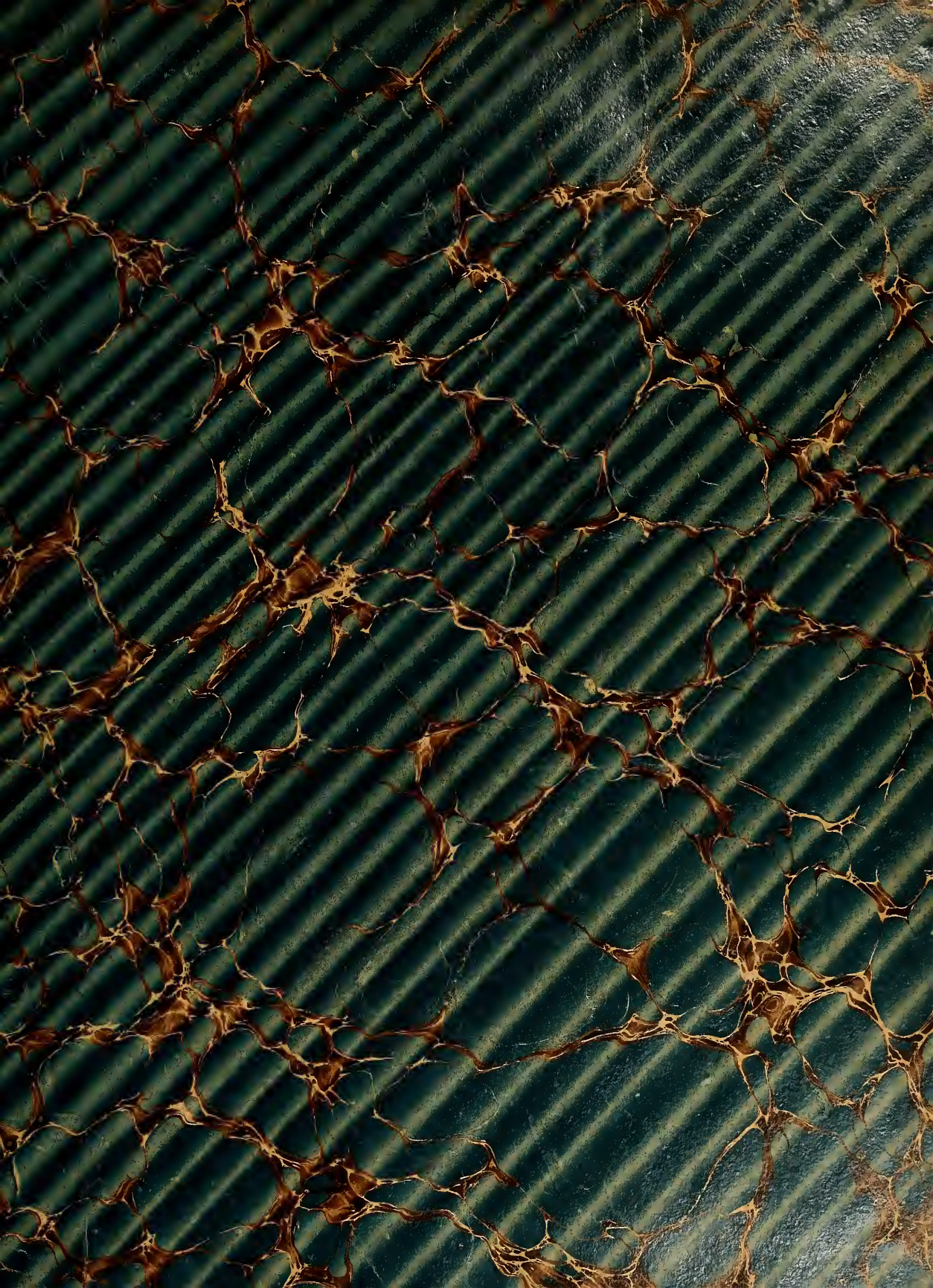
SICUT PATRIBUS SIT DEUS NOBIS
BOSTONIA CONDITA AD. 1630.
CIVITATIS REGIMINE DONATA AD 1822.

NATH. BOWDITCH, OB. MAR. XVI. MDCCCXXXVIII

BOSTON PUBLIC LIBRARY

FROM THE
Bowditch Fund.
Recd. Oct 28, 1892

Heliotype Printing Co



Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
Boston Public Library

http://www.archive.org/details/cataloguedelobse0001obse

# CATALOGUE

DE

# L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

---

## ÉTOILES OBSERVÉES AUX INSTRUMENTS MÉRIDIENS

DE 1837 A 1881.

---

## TOME I.

($0^h$ A $VI^h$.)

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS,

IMPRIMEUR-LIBRAIRE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS,

QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55.

—

1887

# CATALOGUE

DE

# L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

ΔΕΙ Ο ΘΕΟΣ ΤΕΤΙΜΗΤΑΙ

# CATALOGUE

DE

# L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

---

## ÉTOILES OBSERVÉES AUX INSTRUMENTS MÉRIDIENS

DE 1837 A 1881.

---

## TOME I.

($0^h$ A $VI^h$.)

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS,

IMPRIMEUR-LIBRAIRE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS,

QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55.

—

1887

Bo.
Oct. 28, 1892
h.
F. 1

# PRÉFACE.

En prenant la direction de l'observatoire de Paris en 1854, Le Verrier résolut d'entreprendre la réobservation des étoiles du Catalogue de Lalande, si hautement apprécié par tous les astronomes, mais que des changements de position et les progrès réalisés depuis le commencement du siècle rendaient déjà insuffisant pour les besoins usuels de l'Astronomie.

D'après le projet adopté, chaque étoile devait être observée au moins trois fois en ascension droite et en déclinaison; c'était un total d'au moins 300000 observations à effectuer : bien lourde tâche pour un observatoire alors assez faiblement organisé et placé sous un ciel peu favorable. On pouvait, il est vrai, utiliser les 20000 ou 30000 observations faites de 1837 jusqu'en 1853 sous la direction d'Arago; mais elles n'étaient publiées qu'à l'état de simple registre d'observations, sans réduction aucune, et ne se prêtaient nullement aux recherches journalières.

Le Verrier dut donc commencer par reprendre et compléter toutes ces observations en les corrigeant des erreurs instrumentales et de réfraction, de manière à donner les positions apparentes conclues; l'ensemble des nouveaux Volumes publiés dans cette forme comprend non seulement les observations anciennes de 1837 à 1853, mais aussi celles qui furent faites sous la direction de Le Verrier de 1854 à 1869.

A partir de 1870, sous la direction de Delaunay, à côté de la position apparente, on inscrivit la réduction à l'équinoxe moyen du commencement de l'année, ce qui permit de conclure facilement la position moyenne correspondant à cette époque. Cette addition a été faite de 1870 à 1881.

Quelque réelles qu'aient été les améliorations successivement apportées aux publications de l'observatoire de Paris, celles-ci ont toujours été d'un usage très difficile pour la recherche des positions d'étoiles. Rien n'y indique, en effet, ni dans quel Volume, ni dans quelle partie d'un Volume on trouvera les

observations dont on a besoin. Et si, par un hasard heureux ou après de laborieuses investigations, on rencontre une de ces observations, rien n'indique encore s'il en existe d'autres se rapportant à la même étoile; et il faut continuer sa recherche, sans être jamais certain d'arriver à un résultat complet et définitif.

Prévenu de cette fâcheuse situation dès mon arrivée à l'observatoire de Paris en 1878, je me préoccupai aussitôt d'y mettre fin pour donner satisfaction aux nombreuses et légitimes réclamations des astronomes.

Deux circonstances heureuses nous permirent alors de donner une vigoureuse impulsion au service méridien, qui avait encore plus de 200000 observations à effectuer pour terminer ce grand travail et rendre possible sa publication.

M. Bischoffsheim venait de faire don à l'observatoire de Paris du cercle méridien d'Eichens, le plus bel instrument de ce genre qu'on eût encore construit. J'obtenais en même temps l'autorisation de créer à l'Observatoire une école d'Astronomie pratique, afin de former de jeunes astronomes expérimentés pour les observatoires nouvellement fondés en France; elle nous fournit bientôt d'actifs et d'intelligents collaborateurs pour le service méridien, et le nombre des observations annuelles utiles, qui n'avait été jusque-là que de quelques milliers, fut porté à 25000 ou 28000, pendant les années suivantes; cet accroissement notable dans nos moyens d'action pouvait seul nous permettre de surmonter les médiocres conditions climatologiques et autres de l'observatoire de Paris et d'achever la réobservation de ce Catalogue qui, en comprenant toutes les observations faites depuis 1837, n'était guère arrivé encore qu'au tiers de son exécution.

Dès l'année 1884, le Bureau des calculs, sous la très habile et énergique direction de M. Gaillot, qui avait collaboré avec tant de dévouement à l'œuvre de Le Verrier, put entreprendre l'impression des deux premiers Volumes du nouveau Catalogue à l'aide des fonds spéciaux que nous obtenions du gouvernement.

Afin de ne pas trop retarder cette utile publication, nous n'avons pas attendu la fin complète de la réobservation du Catalogue de Lalande; la première Partie, que nous publions aujourd'hui, ne comprend que les étoiles observées jusqu'en 1881, qui forment à peu près les trois quarts de ce Catalogue. Le reste paraîtra

dans un Volume complémentaire aussitôt que cette première Partie sera terminée.

Les deux premiers Volumes que nous publions aujourd'hui comprennent toutes les étoiles dont l'ascension droite est comprise entre $0^h$ et $6^h$, au nombre de 7245, pour lesquelles on a fait 80000 observations tant en ascension droite qu'en déclinaison.

L'un des Volumes contient le Catalogue proprement dit, le deuxième toutes les observations qui ont servi à le faire et qui sont utiles à connaître quand on a des recherches délicates à effectuer. On travaille activement à la préparation des Volumes suivants, et elle sera poursuivie sans interruption jusqu'à complet achèvement de l'œuvre.

La comparaison de nos résultats avec ceux que les astronomes français ont obtenus à la fin du dernier siècle met en pleine lumière la grande précision des observations de Lalande et de ses collaborateurs avec des instruments qui nous paraîtraient aujourd'hui bien défectueux : c'est un résultat que nous constatons avec une patriotique et légitime satisfaction.

Le Contre-Amiral, Directeur de l'Observatoire,

E. MOUCHEZ.

# CATALOGUE

DE

# L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

## INTRODUCTION.

On trouvera, dans le Volume des *Positions observées des étoiles,* tous les détails relatifs à la répartition des observations qui ont concouru à la formation du Catalogue, aux instruments à l'aide desquels elles ont été faites, aux astronomes à qui elles sont dues, aux procédés de réduction qui leur ont été appliqués et enfin au degré de précision qu'il convient de leur attribuer.

Nous nous bornerons, en ce qui concerne ces divers points, à présenter, dans le présent Volume, un résumé succinct des parties les plus essentielles.

*Divisions du Catalogue. — Équinoxes moyens adoptés.* — Les observations qui ont fourni les éléments du Catalogue ont été faites de 1837 à 1881. Cet intervalle, beaucoup trop long pour que nous ayons pu songer à rapporter toutes les observations au même équinoxe moyen, a été divisé en trois périodes distinctes, savoir :

| | | | |
|---|---|---|---|
| Période | I, 1837-1853, | équinoxe moyen de | 1845,0. |
| » | II, 1854-1867 | » | 1860,0. |
| » | III, 1868-1881 | » | 1875,0. |

Toutes les étoiles, quelle que soit leur distance au pôle nord, ont été rangées dans l'ordre de leur ascension droite moyenne en 1875,0.

*Désignation des étoiles.* — En regard du numéro d'ordre correspondant à la place que chaque étoile occupe dans notre Catalogue, nous donnons, lorsqu'il y a lieu, celui qui lui correspond dans le Catalogue de *Lalande-Baily*. Si ce dernier contient plusieurs numéros se rapportant à la même étoile, nous indiquons seulement le premier. Il arrive parfois que, au numéro indiqué, Baily donne une position incompatible avec celle du Catalogue de Paris. Dans ce cas, on vérifiera que l'accord est rétabli en tenant compte des corrections indiquées par Argelander dans le Tome VII des *Annales de l'Observatoire de Bonn,* corrections dont nous reproduisons d'ailleurs le Tableau plus loin avec quelques additions.

Dans la dernière colonne de nos Tableaux, sous le titre *Désignations diverses,* nous donnons, le cas échéant, avec le nom de la constellation, la lettre de Bayer ou le nombre de Flamsteed, ou encore le numéro du Catalogue de Bradley, que l'étoile soit ou non dans Lalande.

Dans cette même colonne, à défaut de l'une ou de l'autre des indications énumérées précédemment, nous complétons la désignation de l'étoile par son numéro d'ordre dans l'un des Catalogues dont la nomenclature est donnée, avec les abréviations correspondantes, à la première page du texte, nomenclature à laquelle il faut ajouter :

Sj., Catalogue de Schjellerup;

Sf., Zones australes de M. Schönfeld, faisant suite aux zones d'Argelander.

Ce dernier Ouvrage, qui nous est parvenu seulement lorsque notre publication était déjà fort avancée, nous a été d'un grand secours pour établir l'identité de nombreuses étoiles de déclinaison australe, les Catalogues dont nous disposions antérieurement présentant de grandes lacunes dans cette région.

*Grandeur des étoiles.* — Les grandeurs inscrites ont été calculées, par voie de moyenne, à l'aide des données fournies par les Volumes des *Annales de l'Observatoire de Paris.* Généralement la grandeur indiquée ne peut guère être considérée que comme un simple renseignement, beaucoup d'observateurs nous ayant paru attacher une médiocre importance à la détermination exacte de cette quantité. Aussi, pour ne pas paraître attribuer à la valeur que nous en donnons une précision supérieure à celle qui lui correspond réellement, nous avons seulement inscrit le nombre entier $n$ lorsque la moyenne s'est trouvée comprise entre $n - 0{,}25$ et $n + 0{,}25$, et nous avons indiqué la grandeur intermédiaire entre $n$ et $n + 1$ par la notation usuelle $n.(n + 1)$ quand la moyenne était comprise entre $n + 0{,}25$ et $n + 0{,}75$.

Lorsque nos Volumes d'observations n'ont fourni aucune indication relative à la grandeur de l'étoile, cette donnée a été empruntée au Catalogue qui a fourni la désignation complémentaire; on a indiqué ce cas par un astérisque.

*Nombre d'observations. — Année moyenne.* — Le nombre inscrit est, pour chaque coordonnée et pour chaque période, celui des observations données dans le Volume des *Positions observées des étoiles,* déduction faite de celles qui sont notées comme exclues de la moyenne. L'année moyenne a été calculée à l'aide des dates correspondant à ces observations, avec la même restriction que précédemment.

*Ascensions droites et distances polaires.* — Les valeurs des *ascensions droites* et des *distances polaires moyennes,* rapportées à l'équinoxe moyen adopté pour chaque période, ont été calculées à l'aide de l'ensemble des positions individuelles données dans le Volume des *Positions observées des étoiles,* à l'exclusion de celles qui, nous ayant paru trop discordantes, ont été notées comme *non comprises dans la moyenne.*

On n'a tenu compte des mouvements propres dans aucun cas.

Nous avons fait une recherche assez étendue relativement au degré de précision des

observations qui ont concouru à la formation de notre Catalogue (a); nous résumons ici les résultats auxquels nous sommes parvenus, pour chaque coordonnée, dans les trois périodes considérées isolément, et aussi pour l'ensemble du Catalogue, sans distinction de période.

M étant le résultat moyen des N observations se rapportant à l'une des coordonnées d'une étoile; O le résultat d'une observation isolée, $\Delta = M - O$; $[\Delta^2]$ la somme des carrés des N valeurs de $\Delta$; l'erreur moyenne $\varepsilon$, correspondant à une observation, est déterminée par la formule

$$\varepsilon = \pm \sqrt{\frac{[\Delta^2]}{N-1}}.$$

En faisant concourir à la détermination de l'erreur moyenne l'ensemble des observations relatives à $n$ étoiles formant un groupe où cette erreur peut être considérée comme sensiblement constante, on aura une valeur mieux déterminée $\varepsilon_m$ par la formule

$$\varepsilon_m = \pm \sqrt{\frac{\Sigma[\Delta^2]}{\Sigma N - n}}.$$

Quant à l'*erreur probable*, on la déduira immédiatement de l'*erreur moyenne* en multipliant celle-ci par 0,6745.

L'application des formules précédentes nous a conduit aux résultats résumés ci-après :

**Ascensions droites.**

| Limites des distances polaires. | Période I. | | | Période II. | | | Période III. | | | Ensemble. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $n$. | $\Sigma N$. | $\Sigma[\Delta^2]$. | $n$. | $\Sigma N$. | $\Sigma[\Delta^2]$. | $n$. | $\Sigma N$. | $\Sigma[\Delta^2]$. | $n$. | $\Sigma N$. | $\Sigma[\Delta^2]$. |
| L'unité, pour $\Delta$, étant le dixième de seconde de temps. | | | | | | | | | | | | |
| 1°.31′ à 1°.43′ | 2 | 69 | 17723 | 1 | 10 | 3051 | 1 | 7 | 989 | 4 | 86 | 21763 |
| 3.41 à 4.53 | 2 | 22 | 2234 | 2 | 17 | 775 | 1 | 29 | 1061 | 5 | 68 | 4070 |
| L'unité, pour $\Delta$, étant le centième de seconde de temps. | | | | | | | | | | | | |
| 8.21 à 12.10 | 6 | 51 | 42854 | | | | | | | 6 | 51 | 42854 |
| 12.34 à 17. 4 | 12 | 112 | 82586 | | | | | | | 12 | 112 | 82586 |
| 17.21 à 23.17 | 2 | 49 | 18211 | | | | | | | 2 | 49 | 18211 |
| 25 à 35 | 4 | 41 | 5328 | | | | | | | 4 | 41 | 5328 |
| 35 à 45 | 4 | 60 | 8853 | 6 | 89 | 8880 | 1 | 6 | 2288 | 11 | 155 | 20021 |
| 45 à 55 | 5 | 107 | 10886 | 19 | 301 | 17090 | 9 | 60 | 6287 | 33 | 468 | 34263 |
| 55 à 65 | 8 | 101 | 4658 | 14 | 207 | 17735 | 15 | 95 | 7509 | 37 | 403 | 29902 |
| 65 à 75 | 14 | 319 | 29331 | 19 | 365 | 48031 | 8 | 73 | 5883 | 41 | 757 | 83245 |
| 75 à 85 | 6 | 148 | 15777 | 17 | 197 | 14287 | 19 | 144 | 14046 | 42 | 489 | 44110 |
| 85 à 95 | 16 | 341 | 24585 | 11 | 125 | 20291 | 9 | 65 | 3790 | 36 | 531 | 48666 |
| 95 à 105 | 7 | 253 | 19806 | 2 | 53 | 7370 | 3 | 23 | 2285 | 12 | 329 | 29461 |
| 105 à 115 | 4 | 126 | 10120 | | | | | | | 4 | 126 | 10120 |

(a) *Positions observées des étoiles* (Introduction), p. (9).

Du Tableau précédent on déduit, pour chaque période et pour l'ensemble du Catalogue, les valeurs suivantes de l'erreur moyenne $\varepsilon_m$ et de l'erreur probable $\varepsilon_p$ correspondant à chacun des groupes considérés :

| Limites des distances polaires. | Période I. | | Période II. | | Période III. | | Ensemble. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\varepsilon_m$. | $\varepsilon_p$. | $\varepsilon_m$. | $\varepsilon_p$. | $\varepsilon_m$. | $\varepsilon_p$. | $\varepsilon_m$. | $\varepsilon_p$. |
| 1.31′ à 1.43′ | ± 1,63 | ± 1,10 | ± 1,84 | ± 1,24 | ± 1,28 | ± 0,86 | ± 1,63 | ± 1,10 |
| 3.41 à 4.53 | 1,06 | 0,72 | 0,72 | 0,49 | 0,62 | 0,62 | 0,80 | 0,54 |
| 8.21 à 12.10 | 0,308 | 0,208 | | | | | 0,308 | 0,208 |
| 12.34 à 17. 1 | 0,287 | 0,194 | | | | | 0,287 | 0,194 |
| 17.21 à 23.17 | 0,197 | 0,133 | | | | | 0,197 | 0,133 |
| 25 à 35 | 0,120 | 0,081 | | | | | 0,120 | 0,081 |
| 35 à 45 | 0,126 | 0,085 | 0,103 | 0,070 | 0,214 | 0,144 | 0,118 | 0,080 |
| 45 à 55 | 0,103 | 0,069 | 0,078 | 0,053 | 0,111 | 0,075 | 0,089 | 0,060 |
| 55 à 65 | 0,071 | 0,048 | 0,096 | 0,065 | 0,097 | 0,065 | 0,090 | 0,061 |
| 65 à 75 | 0,098 | 0,066 | 0,118 | 0,080 | 0,095 | 0,064 | 0,108 | 0,073 |
| 75 à 85 | 0,105 | 0,071 | 0,089 | 0,060 | 0,106 | 0,072 | 0,099 | 0,067 |
| 85 à 95 | 0,087 | 0,059 | 0,133 | 0,090 | 0,082 | 0,055 | 0,099 | 0,067 |
| 95 à 105 | 0,089 | 0,060 | ± 0,120 | ± 0,081 | ± 0,107 | ± 0,072 | 0,096 | 0,065 |
| 105 à 115 | ± 0,091 | ± 0,061 | | | | | ± 0,091 | ± 0,061 |

A partir de 45° de distance au pôle jusqu'à l'horizon, l'erreur moyenne et l'erreur probable restent sensiblement constantes, leurs valeurs étant respectivement égales, pour l'ensemble du Catalogue, à $\pm 0^s,098$ et à $\pm 0^s,066$. Ces valeurs s'appliquent directement à toutes les observations de la région, puisqu'elles ont été déterminées sans opérer la réduction à l'équateur.

De $\mathfrak{P} = 45°$ jusqu'au pôle, l'erreur moyenne et l'erreur probable croissent assez régulièrement, l'accroissement étant moins rapide pourtant que ne l'indiquerait la proportionnalité à la sécante de la déclinaison.

On a trouvé [*Positions observées des étoiles*, p. (15)] que l'on pouvait représenter assez exactement, à toutes les déclinaisons, l'*erreur moyenne* et l'*erreur probable* correspondant à une observation respectivement par les formules

$$\varepsilon_m = \pm \sqrt{\overline{0^s,073}^2 + \overline{0^s,061}^2 \sec^2 \mathfrak{D}},$$

$$\varepsilon_p = \pm \sqrt{\overline{0^s,049}^2 + \overline{0^s,041}^2 \sec^2 \mathfrak{D}}.$$

On a ensuite, pour l'erreur moyenne $E_m$ et pour l'erreur probable $E_p$ d'une position donnée par N observations,

$$E_m = \frac{\varepsilon_m}{\sqrt{N}}, \qquad E_p = \frac{\varepsilon_p}{\sqrt{N}}.$$

**Distances polaires.**

| Limites des distances zénithales. | Période I. | | | Période II. | | | Période III. | | | Ensemble. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $n$. | $\Sigma N$. | $\Sigma[\Delta^2]$. | $n$. | $\Sigma N$. | $\Sigma[\Delta^2]$. | $n$. | $\Sigma N$. | $\Sigma[\Delta^2]$. | $n$. | $\Sigma N$. | $\Sigma[\Delta^2]$. |
| | L'unité, pour $\Delta$, est le dixième de seconde d'arc. | | | | | | | | | | | |
| $-77^\circ.15'$ | 1 | 13 | 1379 | | | | | | | 1 | 13 | 1376 |
| $-75$ à $-65^\circ$ | 3 | 35 | 2969 | | | | | | | 3 | 35 | 2967 |
| $-65$ à $-55$ | 19 | 259 | 28380 | | | | | | | 19 | 259 | 28330 |
| $-55$ à $-45$ | 7 | 105 | 9591 | | | | 1 | 26 | 2246 | 8 | 131 | 11837 |
| $-45$ à $-35$ | 3 | 51 | 7424 | | | | 1 | 15 | 2567 | 4 | 66 | 9991 |
| $-35$ à $-25$ | 6 | 82 | 5774 | 1 | 6 | 195 | | | | 1 | 88 | 5969 |
| $-25$ à $-15$ | 22 | 324 | 34102 | 1 | 10 | 490 | | | | 23 | 334 | 34592 |
| $-15$ à $-5$ | 1 | 14 | 1186 | | | | | | | 1 | 14 | 1186 |
| $-5$ à $+5$ | 3 | 21 | 1393 | 8 | 54 | 2837 | 4 | 25 | 2473 | 15 | 100 | 6703 |
| $+5$ à $+15$ | 5 | 80 | 9313 | 13 | 96 | 4387 | 10 | 65 | 5721 | 28 | 241 | 19421 |
| 15 à 25 | 5 | 38 | 3812 | 8 | 65 | 5653 | 9 | 58 | 2854 | 22 | 161 | 12319 |
| 25 à 35 | 7 | 51 | 6279 | 26 | 208 | 15900 | 10 | 69 | 6196 | 43 | 328 | 28375 |
| 35 à 45 | 7 | 70 | 23816 | 12 | 95 | 6790 | 19 | 138 | 11988 | 38 | 303 | 42594 |
| 45 à 55 | 8 | 78 | 12236 | 12 | 113 | 8464 | 7 | 48 | 2428 | 27 | 239 | 23128 |
| 55 à 65 | 7 | 122 | 10717 | 4 | 55 | 2040 | 2 | 15 | 260 | 13 | 192 | 13017 |
| $+65$ à $+75$ | 2 | 38 | 10198 | 2 | 12 | 1325 | 1 | 6 | 952 | 5 | 56 | 12475 |

On conclut de ce qui précède, pour chaque période et pour l'ensemble du Catalogue, les valeurs suivantes de l'erreur moyenne $\varepsilon'_m$ et de l'erreur probable $\varepsilon'_p$, correspondant à chacun des groupes considérés :

| Limites des distances zénithales. | Période I. | | Période II. | | Période III. | | Ensemble. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\varepsilon'_m$. | $\varepsilon'_p$. | $\varepsilon'_m$. | $\varepsilon'_p$. | $\varepsilon'_m$. | $\varepsilon'_p$. | $\varepsilon'_m$. | $\varepsilon'_p$. |
| $-77^\circ.15'$ | $\pm 1''{,}07$ | $\pm 0''{,}72$ | | | | | $\pm 1''{,}07$ | $\pm 0''{,}72$ |
| $-75$ à $-65^\circ$ | 0,96 | 0,65 | | | | | 0,96 | 0,65 |
| $-65$ à $-55$ | 1,09 | 0,74 | | | | | 1,09 | 0,74 |
| $-55$ à $-45$ | 0,99 | 0,67 | | | $\pm 0{,}95''$ | $\pm 0{,}64''$ | 0,98 | 0,66 |
| $-45$ à $-35$ | 1,24 | 0,84 | | | 1,35 | 0,91 | 1,27 | 0,86 |
| $-35$ à $-25$ | 0,87 | 0,59 | $\pm 0{,}62''$ | $\pm 0{,}42''$ | | | 0,86 | 0,28 |
| $-25$ à $-15$ | 1,05 | 0,71 | 0,74 | 0,50 | | | 1,05 | 0,71 |
| $-15$ à $-5$ | 0,96 | 0,65 | | | | | 0,96 | 0,65 |
| $-5$ à $+5$ | 0,88 | 0,57 | 0,79 | 0,53 | 1,09 | 0,74 | 0,89 | 0,60 |
| $+5$ à $+15$ | 1,11 | 0,75 | 0,73 | 0,49 | 1,02 | 0,69 | 0,93 | 0,64 |
| 15 à 25 | 1,07 | 0,72 | 1,00 | 0,67 | 0,77 | 0,52 | 0,94 | 0,63 |
| 25 à 35 | 1,19 | 0,80 | 0,93 | 0,63 | 1,02 | 0,69 | 1,00 | 0,67 |
| 35 à 45 | 1,94 | 1,30 | 0,90 | 0,61 | 1,00 | 0,67 | 1,27 | 0,86 |
| 45 à 55 | 1,32 | 0,89 | 0,92 | 0,63 | 0,77 | 0,53 | 1,04 | 0,70 |
| 55 à 65 | 0,97 | 0,66 | 0,63 | 0,41 | 0,45 | 0,30 | 0,85 | 0,58 |
| $+65$ à $+75$ | $\pm 1{,}68$ | $\pm 1{,}13$ | $\pm 1{,}15$ | $\pm 0{,}77$ | $\pm 1{,}38$ | $\pm 0{,}93$ | $\pm 1{,}56$ | $\pm 1{,}05$ |

On voit que l'erreur moyenne et l'erreur probable peuvent être considérées comme constantes à toutes les hauteurs, la dernière zone $+65^\circ$ à $+75^\circ$ paraissant toutefois être affectée d'une erreur moyenne ou probable un peu plus considérable. On trouve, pour l'ensemble des observations dans toutes les périodes et dans toutes les régions considérées,

$$\varepsilon'_m = \pm 1''{,}05 \qquad \text{et} \qquad \varepsilon'_p = \pm 0''{,}71;$$

puis, pour une position dépendant de N observations,

$$E'_m = \frac{\varepsilon'_m}{\sqrt{N}} = \pm \frac{1'',05}{\sqrt{N}} \qquad \text{et} \qquad E'_p = \frac{\varepsilon'_p}{\sqrt{N}} = \pm \frac{0'',71}{\sqrt{N}}.$$

*Précession.* — Nous avons fait usage, pour le calcul de la précession, des formules données par Le Verrier dans le Tome II des *Annales* (Mémoires) *de l'Observatoire de Paris*, p. 209 et 210, formules (1) à (14).

Nous n'avions pas à rechercher, dans le cas actuel, si les valeurs des constantes qui entrent dans ces formules sont les plus rigoureusement exactes : nous n'aurions pu rien y changer sans compromettre l'homogénéité de notre travail, puisque ce sont les valeurs employées par Le Verrier pour déterminer les positions des étoiles fondamentales, qui ont servi, par comparaison, à déterminer les positions des autres astres. Lorsque le travail sera publié dans toutes ses parties, on pourra rechercher, si l'on veut, quelle correction il conviendrait d'apporter à la constante de la précession et calculer l'effet de cette correction sur les résultats de la comparaison de notre Catalogue avec ceux de Bradley et de Lalande.

Si nous désignons respectivement par $\mathfrak{A}$ et par $\mathfrak{D}$ l'ascension droite et la déclinaison d'une étoile en 1875,0 et si nous posons

$$\begin{aligned}
\beta_0 &= +\,0^s,094 + 0^s,325 \sin 2\mathfrak{A},\\
\beta_1 &= +\,1^s,493 \cos\mathfrak{A} - 0^s,029 \sin 2\mathfrak{A},\\
\beta_2 &= +\,0^s,6496 \sin 2\mathfrak{A};
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\gamma_0 &= +\,0^s,0024 - 0^s,0001 \sin 2\mathfrak{A} + 0^s,0073 \cos 2\mathfrak{A},\\
\gamma_1 &= -\,0^s,0101 \sin\mathfrak{A} - 0^s,0001 \cos\mathfrak{A} + 0^s,0031 \sin 3\mathfrak{A},\\
\gamma_2 &= -\,0^s,0003 \sin 2\mathfrak{A} + 0^s,0145 \cos 2\mathfrak{A},\\
\gamma_3 &= +\,0^s,0421 \sin 3\mathfrak{A};
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\beta'_0 &= +\,0'',43 \cos\mathfrak{A} + 22'',39 \sin\mathfrak{A},\\
\beta'_1 &= +\,9'',745 \sin^2\mathfrak{A};
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\gamma'_0 &= -\,0'',002 \sin\mathfrak{A} + 0'',167 \cos\mathfrak{A} + 0'',032 \sin^2\mathfrak{A} \cos\mathfrak{A},\\
\gamma'_1 &= -\,0'',004 \sin^2\mathfrak{A} + 0'',109 \sin 2\mathfrak{A},\\
\gamma'_2 &= +\,0'',0948 \sin^2\mathfrak{A} \cos\mathfrak{A};
\end{aligned}$$

et ensuite

$$\begin{aligned}
a &= +\,3^s,071\,08 + 1^s,336653 \sin\mathfrak{A} \tan\mathfrak{D},\\
\overline{10}^4 b &= +\,\beta_0 + \beta_1 \tan\mathfrak{D} + \beta_2 \tan^2\mathfrak{D},\\
\overline{10}^6 c &= +\,\gamma_0 + \gamma_1 \tan\mathfrak{D} + \gamma_2 \tan^2\mathfrak{D} + \gamma_3 \tan^3\mathfrak{D};
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
a' &= -\,20'',0498 \cos\mathfrak{A},\\
\overline{10}^4 b' &= +\,\beta'_0 + \beta'_1 \tan\mathfrak{D},\\
\overline{10}^6 c' &= +\,\gamma'_0 + \gamma'_1 \tan\mathfrak{D} + \gamma'_2 \tan^2\mathfrak{D},
\end{aligned}$$

on aura, pour calculer la précession relative à l'étoile considérée, le temps $t$ étant compté à partir de 1875,0,

$$\begin{aligned}
\delta\mathfrak{A} &= at + bt^2 + ct^3,\\
\delta\mathfrak{D} &= a't + b't^2 + c't^3.
\end{aligned}$$

Nous donnons seulement, dans le Catalogue, les deux premiers termes des expressions précédentes avec trois décimales pour $a$ et cinq pour $b$, deux pour $a'$ et quatre pour $b'$; mais tous les coefficients ont été calculés avec deux décimales de plus, et c'est avec ces valeurs plus complètes qu'ont été faites les comparaisons du Catalogue de Paris avec les Catalogues de *Bradley-Auwers* et *Lalande-Baily*.

On a tenu compte aussi, pour ces comparaisons, des termes dépendant de $t^3$, les coefficients $e$ et $e'$ étant calculés respectivement avec neuf et huit décimales.

On trouvera, à la suite de l'Introduction, p. [15] et suivantes, les Tables auxiliaires dont nous nous sommes servis pour les calculs relatifs à la précession.

Nous n'avons pas inscrit, dans nos Tableaux, la précession en ascension droite pour les étoiles dont la distance au pôle est inférieure à 5°43′, limite à laquelle on a $\tang \mathfrak{D} = 10$; mais nous avons donné à la fin du Volume, pages 292-293, leurs précessions totales en ascension droite et en distance polaire, comptées à partir de 1875,0 et calculées de dix en dix ans à l'aide des formules des pages 207 et 208 du même Tome II des *Annales* (Mémoires) *de l'Observatoire de Paris*.

On pourra facilement, par interpolation, calculer la différence entre les valeurs de l'une ou de l'autre coordonnée, correspondant à deux dates comprises dans les limites de notre Tableau.

Lorsque l'étoile se trouve dans le Catalogue de Bradley ou dans celui de Groombridge, nous avons calculé directement l'effet de la précession de 1755 ou de 1810 à 1875 pour faciliter la comparaison de nos résultats avec ceux qui sont fournis par ces deux Catalogues.

Pour ces mêmes étoiles voisines du pôle, nous avons donné, pages 294-295, la comparaison des positions données par différents Catalogues et ramenées au même équinoxe moyen, celui de 1875,0.

*Comparaison du Catalogue de Paris avec le Catalogue de Lalande-Baily.* — Pour faire cette comparaison, on s'est servi des valeurs de la précession, calculées à l'aide des formules du paragraphe précédent.

Si l'on désigne par $\mathfrak{A}_1$ et $\mathfrak{P}_1$, $\mathfrak{A}_2$ et $\mathfrak{P}_2$, $\mathfrak{A}_3$ et $\mathfrak{P}_3$ les ascensions droites et distances polaires d'une étoile correspondant respectivement aux époques I, II et III de notre Catalogue, et par $\mathfrak{A}_0$ et $\mathfrak{P}_0$ la valeur des coordonnées pour 1800,0 qu'on déduit de chacun des couples précédents, on aura :

$$\begin{aligned}
\text{Période}\quad \text{I},\ & \mathfrak{A}_0 = \mathfrak{A}_1 - a \times 45 + b\left(\overline{75}^2 - \overline{30}^2\right) - c\left(\overline{75}^3 - \overline{30}^3\right),\\
\text{»}\quad\ \ \text{II},\ & \mathfrak{A}_0 = \mathfrak{A}_2 - a \times 60 + b\left(\overline{75}^2 - \overline{15}^2\right) - c\left(\overline{75}^3 - \overline{15}^3\right),\\
\text{»}\quad\ \ \text{III},\ & \mathfrak{A}_0 = \mathfrak{A}_3 - a \times 75 + b\ \overline{75}^2 \qquad\quad - c\ \overline{75}^3,
\end{aligned}$$

et des formules analogues pour les distances polaires.

Ce sont les valeurs de $\mathfrak{A}_0$ et $\mathfrak{P}_0$, ainsi calculées, qu'on a comparées aux positions du Catalogue de Lalande.

Lorsque, dans celui-ci, plusieurs numéros correspondent à une étoile unique, la comparaison se rapporte à la moyenne des positions données à ces divers numéros, lesquels

sont tous indiqués d'ailleurs dans le Volume des *Positions observées des étoiles*. La même remarque s'applique au calcul de l'année moyenne de Lalande donnée dans l'avant-dernière colonne de nos Tableaux.

Nous avons tenu compte, dans la comparaison, des corrections apportées par Argelander aux positions calculées par Baily [*Annales de l'Observatoire de Bonn* (Tome VII)]. Nous donnons ci-dessous le Tableau de toutes celles qui se rapportent à des étoiles contenues dans le présent Volume. Nous en avons ajouté quelques-unes dont nous avons reconnu nous-mêmes la nécessité (a); mais généralement, dans ce dernier cas, pour mettre en évidence l'erreur du Catalogue de Lalande, la comparaison est faite avec la position non corrigée : le fait est d'ailleurs signalé par une note chaque fois qu'il se présente.

*Positions corrigées du Catalogue de* Lalande-Baily.

(A moins d'indication contraire, les positions corrigées ont été empruntées au Tome VII des *Annales de Bonn*, p. 213. Celles qui résultent de nos recherches sont indiquées par la lettre P.)

| N^os d'ordre. | | | | N^os d'ordre. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande. | Paris. | A. | P. | Lalande. | Paris. | A. | P. |
| | | h m s | ° ′ ″ | | | h m s | ° ′ ″ |
| 47286 | 11 | 23.56.46,70 | 68.16. 0,6 | 627 | 550 | 0.18.18,88 | 14. 5. 9,7 |
| 47305 | 53 | 23.58.33,06 | 86. 0.59,2 | 635 | 536 | 0.18.22,90 | 102.20.41,0 |
| 47340 | 58 | 23.58.34,11 | 11.23.52,8 | 701 | 595 | 0.20.24,08 | 57. 0.19,9 |
| 47362 | 71 | 23.59.12,45 | 89.52. 7,7 | 719 | 603 | 0.20.51,73 | 57.31.23,3 |
| 43 | 118 | 0. 1.17,70 | 72.12.10,8 | 786 | 667 | 0.23.15,61 | 91.42.43,6 |
| 47 | 133 | 0. 1.53,63 | 57.11.27,3 | 838 | 707 | 0.24.50,20 | 55.26.31,6 |
| 49 | 91 | 0. 0.22,82 | 78.17.30,5 | 850 | 727 | 0.25.31,27 | 46.27.46,7 |
| 125 | 152 | 0. 3.10,17 | 50. 4.13,1 | 851 | 695 | 0.24.34,00 | 77.43.45,3 |
| 150 | 167 | 0. 4. 7,26 | 65.36.47,6 | 867 | 708 | 0.24.58,99 | 87. 0.38,3 |
| 161 | 171 | 0. 4.16,71 | 70.54.20,1 | 874 | 720 | 0.25.10,34 | 30.46.39,8 |
| 168 | 177 | 0. 4.31,98 | 37. 2. 3,0 | 877 | 712 | 0.25.12,05 | 86.48.31,8 |
| 194 | 193 | 0. 4.51,89 | 46.54.32,1 | 912 | 714 | 0.25. 4,28 | 36.56. 8,4 |
| 234 | 224 | 0. 6.32,96 | 111.19.19,4 | 919 | 741 | 0.26.11,22 | 64. 1. |
| 247 | 207 | 0. 5.55,51 | 47.30.59,7 | 923 | 713 | 0.25.16,91 | 91.36.17,3 |
| 255 | 248 | 0. 7.20,11 | 52.27.18,6 | 956 | 770 | 0.27.19,92 | 58.53. 6,2 |
| 260 | 253 | 0. 7.31,85 | 89.25.23,5 | 977 | 793 | 0.28.10,72 | 41.44.47,0 |
| 276 | 272 | 0. 8. 4,37 | 93. 7.34,4 | 979 | 785 | 0.28.12,98 | 118.43.25,8 |
| 280 | 267 | 0. 7.52,92 | 87.18.55,7 | 1026 | 819 | 0.29.24,96 | 69.39.37,1 |
| 290 | 274 | 0. 8. 7,99 | 64.58.15,5 | 1057 | 837 | 0.30.13,86 | 98.45. 4,7 |
| 310 | 266 | 0. 7.48,85 | 90.29.41,9 | 1081 | 883 | 0.31.51,49 | 45.10. 6,0 |
| 379 | 340 | 0.10.38,71 | 46.10.22,8 | 1092 | 855 | 0.30.47,39 | 71.41.56,4 |
| 382 | 334 | 0.10.35,69 | 91.58.56,6 | 1103 | 874 | 0.31.28,74 | 38.45.41,7 |
| 487 | 464 | 0.15.31,47 | 111. 2.25,9 | 1111 | 879 | 0.31.46,36 | 53.52.31,9 |
| 498 | 438 | 0.14.46,55 | 95.37.44,1 | 1124 | 887 | 0.32.25,82 | 87.18.27,0 |
| 518 | 453 | 0.15.15,18 | 108.31.58,4 | 1197 | 933 | 0.34.49,94 | 113. 6.30,1 |
| 527 | 465 | 0.15.30,40 | 83.58.34,9 | 1386 | 1059 | 0.40.20,57 | 47. 9. 7,0 |
| 535 | 475 | 0.15.40,08 | 42. 4. 8,7 | 1387 | 1054 | 0.40.22,36 | 96.24.22,0 |
| 539 | 473 | 0.15.42,43 | 89. 9.28,1 | 1417 | 1084 | 0.41.20,77 | 74.22.24,7 |
| 584 | 510 | 0.17. 4,31 | 57. 4.17,9 | 1423 | 1089 | 0.41.20,06 | 38.48.40,6 |
| 612 | 505 | 0.16.53,36 | 60.12.48,4 | 1455 | 1111 | 0.42.20,96 | 60.44.34,6 |
| 615 | 530 | 0.17.56,90 | 57.18.29,1 | 1529 | 1151 | 0.44.21,79 | 81.39.25,4 |

(a) La plupart de ces corrections résultent des recherches faites par M. Bossert dans les manuscrits de Lalande.

*Positions corrigées du Catalogue de* Lalande-Baily (suite).

| Nos d'ordre. Lalande. | Paris. | ☌. | ☍. |
|---|---|---|---|
| | | h m s | ° ′ ″ |
| 1587 | 1246 | 0.47.57,66 | 84.14.18,5 |
| 1605 | 1202 | 0.46.19,72 | 97.48.26,1 |
| 1628 | 1229 | 0.47. 1,42 | 45.29. 7,5 |
| 1629 | 1231 | 0.47. 6,56 | 51.36.27,3 |
| 1640 | 1235 | 0.47.25,76 | 77.23.16,9 |
| 1646 | 1241 | 0.47.43,70 | 64.17.51,4 |
| 1649 | 1238 | 0.47.47,61 | 106.52.26,8 |
| 1664 | 1255 | 0.48.14,90 | 92.44.18,3 |
| 1671 | 1235 | 0.47.25,91 | 77.23.17,4 |
| 1727 | 1310 | 0.49.57,98 | 41.32.10,6 |
| 1740 | 1303 | 0.49.53,75 | 54.25. 6,5 |
| 1763 | 1318 | 0.50.31,78 | 46.58.24,9 |
| 1795 | 1359 | 0.52.33,75 | 36.52.13,0 |
| 1807 | 1348 | 0.52.17,51 | 81.56.38,4 |
| 1811 | 1333 | 0.51.43,01 | 107.20.30,0 |
| 1867 | 1394 | 0.55. 0,20 | 82.44.19,8 |
| 1890 | 1398 | 0.54.55,31 | 58. 4.47,1 |
| 1908 | 1407 | 0.55.31,50 | 86. 9.32,7 |
| 2066 | 1499 | 0.59.29,91 | 65.36.17,3 |
| 2189 | 1568 | 1. 3.19,36 | 83.29. |
| 2193 | 1582 | 1. 4.23,90 | 81.19.16,4 |
| 2244 | 1613 | 1. 6. 4,47 | 70. 0.11,6 |
| 2249 | 1599 | 1. 5.12,15 | 65.17.24,1 |
| 2250 | 1602 | 1. 5.12,34 | 57.56.41,1 |
| 2273 | 1592 | 1. 5.13,76 | 109.14.37,7 |
| 2316 | 1626 | 1. 6.59,94 | 111. 9.56,3 |
| 2473 | 1718 | 1.12. 0,95 | 85.47.47,8 |
| 2498 | 1727 | 1.12.49,00 | 110. 7.37,7 |
| 2507 | 1742 | 1.13. 8,12 | 43.52.43,9 |
| 2537 | 1739 | 1.13.22,68 | 84.32.56,2 |
| 2538 | 1750 | 1.13.59,50 | 84.33.48,4 |
| 2558 | 1757 | 1.14.22,09 | 59.30. |
| 2578 | 1780 | 1.15.45,46 | 51.23.11,9 |
| 2587 | 1761 | 1.15. 3,07 | 89.34.51,8 |
| 2617 | 1792 | 1.16.28,93 | 56.24.50,6 |
| 2622 | 1771 | 1.16. | 93.14.44,5 P |

L'ascension droite n'a pas été observée par Lalande, qui a seulement indiqué la minute du passage. Baily a fait la réduction en admettant que le chiffre des secondes était o : la position qu'il donne en ascension droite doit donc être rejetée. Il en est de même de l'hypothèse que nous avions admise dans les *Positions observées*, où nous supposions qu'il y avait eu erreur sur le fil auquel aurait été faite l'observation.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2627 | 1768 | 1.15.29,72 | 71.52.23,7 |
| 2635 | 1788 | 1.16.43,74 | 91.10.45,5 |
| 2645 | 1775 | 1.15.54,87 | 71.48. 1,7 |
| 2650 | 1815 | 1.16.53,27 | 30.47,22,5 |
| 2666 | 1812 | 1.17.47,18 | 93. 1.35,0 |
| 2667 | 1788 | 1.16.43,94 | 91.10.58,8 |
| 2670 | 1813 | 1.17.50,68 | 93. 4.28,1 |
| 2682 | 1823 | 1.18. 6,44 | 69.18.23,0 P |

☍ de Baily doit être diminuée de 1′: erreur de réduction (a).

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2687 | 1827 | 1.18.16,60 | 60. 8.19,6 |
| 2784 | 1870 | 1.20.57,00 | 117.14.40,0 |
| 2864 | 1951 | 1.24.30,82 | 90. 4. 4,2 |
| 2878 | 1960 | 1.24.27,95 | 61.57.55,5 |
| 2882 | 1937 | 1.23.23,15 | 46. 3.28,2 |
| 2923 | 1987 | 1.25.28,20 | 58.10.21,7 |
| 2964 | 2031 | 1.27.48,50 | 77. 5.39,5 |
| 2996 | 2049 | 1.28.33,82 | 76.44. 3,1 |
| 3076 | 2085 | 1.30.10,66 | 65.16. 7,4 |
| 3111 | 2100 | 1.31. 2,45 | 85.31.42,3 |
| 3190 | 2160 | 1.34. 1,76 | 70.55.15,5 |
| 3192 | 2171 | 1.34.14,87 | 46.21.38,7 |
| 3276 | 2219 | 1.37. 9,15 | 61.33. 2,5 |
| 3353 | 2264 | 1.39.33,81 | 101.41.54,8 |
| 3390 | 2311 | 1.40.37,38 | 53.33.31,0 |
| 3425 | 2332 | 1.41.50,61 | 62.10.21,2 |
| 3435 | 2346 | 1.42. 5,55 | 40.41.35,0 |
| 3446 | 2352 | 1.42.29,94 | 50. 6. 5,5 |
| 3449 | 2343 | 1.42.34,66 | 71.41.32,6 |
| 3487 | 2356 | 1.43.31,33 | 107.43.17,1 |
| 3558 | 2401 | 1.45.24,11 | 46.25.10,8 |
| 3581 | 2407 | 1.46. 2,03 | 56.51.25,8 |
| 3679 | 2471 | 1.49.29,93 | 112. 6.48,2 |
| 3687 | 2508 | 1.49.44,69 | 50.18.20,9 |
| 3690 | 2533 | 1.49.47,86 | 25.52. 4,7 |
| 3719 | 2535 | 1.50.33,52 | 39.19. 5,9 |
| 3781 | 2567 | 1.52.20,07 | 65. 2. 3,3 |
| 3813 | 2576 | 1.53.37,60 | 114.51.16,2 |
| 3842 | 2616 | 1.54.42,17 | 46.10.56,1 |
| 3855 | 2619 | 1.55.16,26 | 66.37.19,3 |
| 3921 | 2643 | 1.57.23,89 | 110. 5.40,8 |
| 3941 | 2658 | 1.57.56,54 | 65. 0. |
| 3994 | 2691 | 1.59.39,84 | 67. 9.12,4 |
| 4074 | 2748 | 2. 2.25,00 | 82. 5.50,7 |
| 4128 | 2813 | 2. 3.34,07 | 26.30.47,3 |
| 4138 | 2793 | 2. 3.54,18 | 54.10. 6,1 |
| 4145 | 2776 | 2. 4. 2,97 | 100. 0.29,0 |
| 4161 | 2773 | 2. 3.28,80 | 78.39.28,4 |
| 4190 | 2853 | 2. 6.24,62 | 44.27.31,1 |
| 4219 | 2821 | 2. 6.21,29 | 109. 9.54,2 |
| 4242 | 2821 | 2. 6.21,78 | 109.10. 3,8 |
| 4243 | 2854 | 2. 7. 1,49 | 71. 1.51,9 |
| 4268 | 2861 | 2. 7.38,64 | 89.11.39,5 |
| 4299 | 2890 | 2. 8.29,70 | 52.33.23,1 |

(a) Il n'a pas été tenu compte, dans la comparaison, de cette correction, dont la nécessité a été reconnue par M. Bossert.

*Positions corrigées du Catalogue de* Lalande-Baily (suite).

| N^os^ d'ordre. Lalande. | Paris. | A. | P. | |
|---|---|---|---|---|
| | | h m s | ° ′ ″ | |
| 4307 | 2883 | 2. 8.47,75 | 87.23.27,5 | |
| 4323 (a) | 2889 | 2. 9.15,38 | 93.53.31,2 | |
| 4328 | 2891 | 2. 9.33,46 | 110.27.38,5 | |
| 4346 | 2927 | 2.10.26,71 | 49.31.10,3 | |
| 4372 | 2953 | 2.11.12,27 | 40.54.36,8 | |
| 4426 | 2967 | 2.13.22,32 | 114.43.49,1 | |
| 4452 | 2991 | 2.14.18,14 | 94. 0.47,0 | |
| 4456 | 3003 | 2.14.26,42 | 65.45. 7,7 | |
| 4484 | 3005 | 2.14.10,40 | 52.40.37,7 | |
| 4632 | 3110 | 2.19.41,46 | 38.34.58,5 | |
| 4697 | 3122 | 2.21.34,18 | 106. 1.47,5 | |
| 4712 | 3135 | 2.22. 0,04 | 91.55.34,2 | |
| 4734 | 3166 | 2.22.41,51 | 46.14.44,1 | |
| 4739 | 3144 | 2.22.26,67 | 83.55.59,8 | |
| 4806 | 3194 | 2.24.49,81 | 77. 3.53,9 | |
| 4811 | 3196 | 2.25.20,56 | 100.19.36,2 | |
| 4817 | 3195 | 2.25.28,78 | 112.48.33,2 | |
| 4818 | 3217 | 2.25.29,89 | 66.13.52,4 | |
| 4824 | 3208 | 2.25.38,21 | 100.13.54,8 | |
| 4836 | 3183 | 2.25. 5,14 | 119. 7. 2,2 | |
| 4855 | 3245 | 2.26.43,91 | 60. 2. 7,6 | |
| 4893 | 3251 | 2.27.37,95 | 94.16. 8,0 | |
| 4944 | 3281 | 2.29.23,00 | 111.19.31,0 | |
| 4951 | 3300 | 2.29.53,87 | 102.43.40,2 | |
| 5048 | 3364 | 2.33. 0,07 | 89. 7.44,0 | |
| 5072 | 3385 | 2.33.50,20 | 63.44.51,9 | |
| 5154 | 3445 | 2.37.16,47 | 56.54.22,7 | |
| 5155 | 3441 | 2.36.12,55 | 34.56.45,2 | |
| 5201 | 3481 | 2.38.46,21 | 37.50. 5,8 | |
| 5215 | 3456 | 2.38.14,48 | 63.34.21,7 | |
| 5260 | 3490 | 2.40. 7,68 | 60.38.16,3 | |
| 5266 | 3490 | 2.40. 7,93 | 60.38.23,4 | |
| 5312 | 3511 | 2.41.44,23 | 85.19.15,0 | |
| 5316 | 3502 | 2.41.51,70 | 113.51.41,6 | |
| 5499 | 3528 | 2.43. 5,78 | 100.16.15,5 | |
| 5520 | 3544 | 2.43.40,90 | 99.40.27,4 | |
| 5663 | 3703 | 2.53.21,19 | 45. 2. 5,3 | |
| 5677 | 3690 | 2.53.34,82 | 74.55.43,5 | |
| 5683 | 3688 | 2.53.55,31 | 101.45.37,0 | P |
| | | La distance polaire de Lal. doit être augmentée de 10′ : comparaison avec Weisse et 3 obs. de Paris. | | |
| 5721 | 3717 | 2.55.24,58 | 79. 7. 2,4 | |
| 5761 | 3749 | 2.56.40,82 | 64.23.57,4 | P |
| | | Nous n'avons pas adopté la correction de 1′ donnée par Argelander. L'étoile a un mouvement propre de +0″,894 en P. | | |
| 5818 | 3759 | 2.57.53,12 | 104.31.33,8 | |
| 5825 | 3782 | 2.57.48,99 | 45.45. 8,5 | |
| 5892 | 3835 | 3. 1.22,33 | 65.14.49,0 | |
| 5911 | 3830 | 3. 0.25,40 | 47.51.24,2 | |
| 5928 | 3833 | 3. 1. 0,16 | 59.41.34,7 | |
| 6047 | 3922 | 3. 5.39,28 | 52.16.48,2 | |
| 6073 | 3913 | 3. 6.20,89 | 108.55.18,4 | |
| 6102 | 3939 | 3. 7.16,46 | 77.55. 4,1 | |
| 6115 | 3969 | 3. 8. 6,04 | 47.24.22,7 | |
| 6130 | 3970 | 3. 8.42,99 | 66.11.27,3 | |
| 6188 | 3990 | 3.10.30,43 | 81. 4.11,8 | |
| 6192 | 3992 | 3.10.40,06 | 87. 3.13,4 | |
| 6214 | 4005 | 3.11.16,49 | 69.59. 0,5 | |
| 6255 | 4036 | 3.12.44,31 | 62. 3.47,8 | |
| 6270 | 4033 | 3.13.19,74 | 89.48.25,1 | |
| 6278 | 4104 | 3.13.37,39 | 17.21.14,7 | |
| 6301 | 4044 | 3.13.57,83 | 89.21.31,4 | |
| 6336 | 4090 | 3.15.32,10 | 43.46. 1,9 | |
| 6348 | 4078 | 3.16.24,06 | 103.46.47,3 | |
| 6359 | 4082 | 3.16.20,67 | 80.58.29,9 | |
| 6363 | 4095 | 3.16.26,34 | 64.26. 0,0 | |
| 6454 | 4137 | 3.19.29,56 | 79.21.32,5 | |
| 6488 | 4173 | 3.20.26,32 | 55.17.30,3 | |
| 6614 | 4251 | 3.24.34,45 | 45.52. 8,9 | |
| 6616 | 4252 | 3.24.37,95 | 45.52. 8,9 | |
| 6621 | 4246 | 3.24.14,87 | 59.36. 9,3 | |
| 6652 | 4270 | 3.25.52,61 | 51.57.19,5 | |
| 6689 | 4294 | 3.27.39,09 | 63.45. 4,1 | |
| 6752 | 4348 | 3.30.40,43 | 80.34.10,8 | |
| 6771 | 4332 | 3.30. 3,17 | 92.33. | P |
| | | P est erronée dans Lalande, qui a répété la distance zénithale de l'étoile précédente (6756 L.). L'erreur existe d'ailleurs dans le Cahier d'observations comme dans l'*Histoire Céleste*. | | |
| 6787 | 4381 | 3.30.32,05 | 34.16.56,1 | |
| 6840 | 4382 | 3.31.53,87 | 64.54.58,8 | |
| 6867 | 4392 | 3.32.36,20 | 74.37. 5,6 | |
| 6876 | 4401 | 3.32.58,86 | 74.12.48,1 | |
| 6887 | 4420 | 3.34.24,34 | 84. 0.13,7 | |
| 7029 | 4491 | 3.37.47,06 | 56.34.12,7 | |
| 7083 | 4512 | 3.39. 8,21 | 56.15.25,6 | |
| 7158 | 4544 | 3.41.33,06 | 64.55.24,2 | |
| 7241 | 4582 | 3.45.12 | 115.12.38,8 | |
| 7406 | 4662 | 3.49.37,01 | 78. 5. 5,7 | |
| 7545 | 4738 | 3.53.44,90 | 49.49. 9,7 | |

(a) Nous avons adopté la correction indiquée par Argelander; mais, après un nouvel examen, elle nous a paru inexacte. Le Cahier de Lalande est conforme au texte de l'*Histoire Céleste*. De plus, la réduction, faite par M. Bossert, à l'aide des Tables de Von Asten, montre que l'étoile 4321 L. doit recevoir les corrections $+1^s,63$ et $+5'',1$. Il en résulte que la différence entre 4321 L. et 4323 L., qui représentent la même étoile, est de 15″ environ, et que la correction de la dernière doit être de +15″, ce qui correspond à une erreur d'une division du vernier employé dans les observations.

*Positions corrigées du Catalogue de* Lalande-Baily (suite).

| Nos d'ordre. Lalande. | Paris. | ℛ. | 𝒟. | |
|---|---|---|---|---|
| | | h m s | ° ′ ″ | |
| 7593 | 4734 | 3.54.50,48 | 96.43.43,7 | |
| 7630 | 4778 | 3.55.48,27 | 56.49. 6,6 | |
| 7642 | 4770 | 3.56.20,70 | 88.51.36,2 | |
| 7671 | 4793 | 3.57.22,83 | 73.14.55,1 | |
| 7679 | 4790 | 3.56.54,24 | 66.40.20,5 | |
| 7719 | 4821 | 3.58.40,51 | 64. 3.13,8 | |
| 7737 | 4811 | 3.59. 8,96 | 99.12.33,3 | |
| 7748 | 4820 | 3.59.54,86 | 110.36. 6,4 | |
| 7787 | 4832 | 3.59.59,31 | 98.26. 7,1 | |
| 7803 | 4855 | 4. 0.29 | 66.57. 8,4 | |
| 7822 | 4908 | 4. 1.15,15 | 31.43.32,5 | |
| 7860 | 4897 | 4. 2.29,38 | 66.49.19,7 | |
| 7884 | 4891 | 4. 3. 6,67 | 94.50. 3,5 | P |
| | | L'ℛ de Lalande est trop faible de 6ˢ : erreur de réduction de Baily ([a]). | | |
| 7937 | 4935 | 4. 4.41,06 | 81.37. 9,0 | |
| 7962 | 4954 | 4. 5.22,50 | 70.49.37,1 | |
| 8025 | 4986 | 4. 7. 3,87 | 66.28.24,5 | |
| 8026 | 4986 | 4. 7. 4,48 | 66.28.22,6 | |
| 8043 | 4973 | 4. 7.31,06 | 114.31. 1,0 | |
| 8103 | 5031 | 4. 9.43,06 | 48. 3.21,5 | P |
| | | Il faut ajouter 33ˢ.74 à l'obs. d'ℛ; le manuscrit donne l'obs. faite aux fils I et II, et l'on a imprimé dans l'*Histoire Céleste* fils II et III ([a]). | | |
| 8112 | 5013 | 4. 9.30,47 | 82.38.14,8 | P |
| | | Il faut diminuer 𝒟 de Lalande de 1′ : erreur de réduction de Baily ([a]). | | |
| 8160 | 5032 | 4.10. 2,65 | 54.27. 1,6 | |
| 8226 | 5077 | 4.12.23,11 | 68.43. | |
| 8233 | 5065 | 4.11.32,40 | 56.20.52,0 | |
| 8245 | 5070 | 4.11.41,39 | 56.30.53,2 | |
| 8248 | 5108 | 4.12.52,11 | 43.36.13,7 | |
| 8275 | 5084 | 4.13.25,93 | 93.58. | |
| 8293 | 5097 | 4.13.19,11 | 66.41, 7,2 | |
| 8298 | 5120 | 4.14.59,58 | 84.49.24,6 | |
| 8306 | 5117 | 4.14.28,33 | 68.59.49,5 | |
| 8314 | 5100 | 4.14. 1,70 | 87.58.46,0 | |
| 8328 | 5113 | 4.15.14,35 | 102.46.12,0 | |
| 8358 | 5144 | 4.16. 9,38 | 68.50.21,1 | |
| 8371 | 5126 | 4.15.20,85 | 85.19. 1,6 | |
| 8505 | 5170 | 4.19. 3,37 | 85.17. 8,1 | |
| 8511 | 5174 | 4.19.18,63 | 85.11.29,2 | |
| 8514 | 5241 | 4.21.23,68 | 45.13. 3,8 | |
| 8541 | 5222 | 4.21.20,50 | 71. 5.14,9 | P |
| | | Il faut ajouter 40″ à 𝒟 de Lalande : erreur de réduction de Baily ([a]). | | |
| 8543 | 5210 | 4.21.20,65 | 95.17.57,9 | |
| 8546 | 5226 | 4.21.23,64 | 66. 9.25,8 | |
| 8572 | 5315 | 4.22. 9,74 | 14.27. 5,0 | |
| 8592 | 5239 | 4.23.19,52 | 111. 8. 8,1 | |
| 8620 | 5248 | 4.22.48,77 | 67.44. 9,6 | |
| 8651 | 5271 | 4.23.33,21 | 44.11.10,9 | |
| 8667 | 5283 | 4.24.12,44 | 37.20.18,8 | |
| 8672 | 5287 | 4.24.17,43 | 37.35.53,1 | |
| 8778 | 5330 | 4.29. 1,97 | 99.45.10,1 | |
| 8834 | 5396 | 4.30.41,52 | 42.54.45,3 | |
| 8851 | 5389 | 4.32.25,97 | 105. 4.54,5 | |
| 8859 | 5388 | 4.31.39,94 | 78.10 15,1 | |
| 8884 | 5462 | 4.33.39,46 | 37. 0.24,6 | |
| 8902 | 5446 | 4.33.24,79 | 44.53. 8,4 | |
| 8912 | 5416 | 4.33.44,88 | 100. 0.30,7 | |
| 8933 | 5445 | 4.34.25,81 | 71.34.39,9 | |
| 8950 | 5458 | 4.35.14,74 | 75.50.46,7 | |
| 8971 | 5481 | 4.35.49,43 | 56.22.37,4 | |
| 8985 | 5461 | 4.35.48,36 | 93.17. 8,0 | |
| 9050 | 5505 | 4.38.42,62 | 99.52.17,3 | |
| 9060 | 5532 | 4.39. 0,01 | 61.49.46,0 | |
| 9094 | 5570 | 4.40.11,80 | 44.38.20,2 | |
| 9124 | 5552 | 4.41.13,40 | 99.54.10,0 | |
| 9170 | 5603 | 4.42.31,34 | 66.24.17,4 | |
| 9196 | 5617 | 4.43.16,34 | 66.26.54,9 | |
| 9243 | 5626 | 4.43.59,33 | 82.33.19,1 | |
| 9292 | 5694 | 4.46.32,39 | 59.18.13,7 | |
| 9342 | 5701 | 4.47.44,18 | 88.38.40,2 | |
| 9350 | 5744 | 4.48. 1,51 | 43.38.51,2 | |
| 9359 | 5724 | 4.48.16,12 | 74.23.46,7 | |
| 9374 | 5732 | 4.49. 0,72 | 79.55.19,9 | |
| 9379 | 5771 | 4.49. 7,95 | 42.38.21,6 | |
| 9386 | 5756 | 4.49.21,77 | 63.38.19,8 | |
| 9389 | 5750 | 4.48.53,20 | 58.31.48,9 | |
| 9398 | 5781 | 4.49.38,51 | 44.31.15,9 | |
| 9410 | 5741 | 4.49.53,78 | 99.28.48,2 | |
| 9413 | 5743 | 4.49.58,31 | 100.39,59,3 | |
| 9429 | 5753 | 4.50.22,81 | 100.34. 1,1 | |
| 9442 | 5780 | 4.50.50,25 | 76.13.10,2 | |
| 9481 | 5794 | 4.52. 2,77 | 100.57. 5,8 | |
| 9492 | 5787 | 4.52.23,82 | 101.14.10,2 | |
| 9495 | 5822 | 4.52.26,89 | 68.39.54,5 | P |
| | | Nous avons corrigé 𝒟 de — 5′ : deux obs. de Paris d'accord avec $W_2$ et Argelander. On a tenu compte, dans la comparaison, de cette correction, non indiquée par Argelander. | | |
| 9512 | 5849 | 4.53. 1,71 | 56.22.10,9 | |
| 9617 | 5883 | 4.55.59,67 | 100. 6.43,5 | |
| 9627 | 5890 | 4.56. 2,09 | 91.31.36,3 | |
| 9634 | 5900 | 4.56.44,78 | 100.42. 1,8 | |
| 9680 | 5961 | 4.58. 2,95 | 52.58. | |
| 9691 | 5981 | 4.58.17,45 | 43.24.10,5 | |
| 9711 | 6069 | 4.58.50,35 | 12.14.35,1 | |

([a]) On n'a pas tenu compte de ces corrections dans la comparaison.

*Positions corrigées du Catalogue de* Lalande-Baily (suite).

| Nos d'ordre. Lalande. | Paris. | ℛ. | 𝒟. |
|---|---|---|---|
| | | h m s | ° ′ ″ |
| 9717 | 5993 | 4.58.57,74 | 43.16.53,7 |
| 9728 | 5980 | 4.59.19,22 | 67.54. |
| 9741 | 5959 | 4.59.42,47 | 108.23.14,1 |
| 9743 | 6008 | 5. 0.19,00 | 53.13.12,8 |
| 9772 | 6026 | 5. 1.39,34 | 43.49.35,4 |
| 9786 | 6021 | 5. 2.10,36 | 64.19.46,8 |
| 9790 | 6013 | 5. 2.33,70 | 101.12.48,8 |
| 9800 | 6038 | 5. 3. 6,68 | 55.56. 2,0 |
| 9815 | 6032 | 5. 3.57,19 | 98.23.39,1 |
| 9838 | 6044 | 5. 4.55,92 | 98.26.36,4 |
| 9873 | 6065 | 5. 6.16,50 | 93.42.54,9 |
| 9886 | 6071 | 5. 6.49 | 101.35. 6,4 |
| 9914 | 6083 | 5. 7.33,37 | 86.32. 9,1 |
| 9922 | 6084 | 5. 7.53,78 | 97. 4.16,2 |
| 9947 | 6130 | 5. 8.29,99 | 60.38.55,1 |
| 9985 | 6136 | 5. 9.56,22 | 100.58. 2,4 |
| 9988 | 6138 | 5. 9.57,22 | 100.58. 2,4 |
| 9999 | 6161 | 5.10.11,11 | 74.21.46,6 |
| 10043 | 6236 | 5.11.20,05 | 27. 7.17,7 |
| 10164 | 6258 | 5.14.50,97 | 56.24.40,6 |
| 10184 | 6249 | 5.15.35,62 | 100.31.10,9 |
| 10185 | 6264 | 5.15.37,51 | 68.14.52,4 |
| 10200 | 6257 | 5.16.11,25 | 99.44.26,3 |
| 10221 | 6274 | 5.16.36,03 | 86.19. |
| 10276 | 6321 | 5.18. 8,03 | 84.10. 0,5 |
| 10283 | 6312 | 5.18.22 | 103.44.49,0 |
| 10286 | 6363 | 5.18.11,69 | 43.17. 0,9 |
| 10299 | 6324 | 5.18.32,02 | 93.37.52,4 P |
| | | Nous n'avons pas adopté la correction de 15″ donnée par Arg. et probablement conclue de la comparaison de Lal. avec Bessel, car l'étoile a un mouvement propre de + 0″,86. | |
| 10318 | 6385 | 5.19.15,08 | 45.22.26,7 |
| 10409 | 6407 | 5.21.48,82 | 71.36.59,1 |
| 10519 | 6465 | 5.25. 7,23 | 97.20.37,8 |
| 10525 | 6479 | 5.24.39,18 | 63.12.49,4 |
| 10575 | 6495 | 5.26.26,73 | 95.47.11,0 |

| Nos d'ordre. Lalande. | Paris. | ℛ. | 𝒟. |
|---|---|---|---|
| | | h m s | ° ′ ″ |
| 10590 | 6504 | 5.26.48,94 | 96.12. 7,2 |
| 10620 | 6532 | 5.27.44,71 | 95. 4. 0,4 |
| 10678 | 6576 | 5.29.25,29 | 89.12.56,2 |
| 10682 | 6579 | 5.29.27,99 | 88.37.46,5 |
| 10721 | 6626 | 5.30.14,32 | 46. 9.20,7 |
| 10744 | 6606 | 5.31. 5,95 | 100.33. 2,9 |
| 10746 | 6612 | 5.31.11,15 | 93.44.54,1 |
| 10783 | 6672 | 5.31.47,50 | 42.37.56,2 |
| 10798 | 6670 | 5.32.16,70 | 52.47.17,1 |
| 10827 | 6658 | 5.33.41,67 | 107. 7.33,0 |
| 10831 | 6682 | 5.33.46,55 | 77.12.41,7 |
| 10868 | 6726 | 5.34.28,06 | 52. 4.26,7 |
| 10888 | 6694 | 5.34.39,03 | 94.47.39,6 |
| 10917 | 6766 | 5.36.16,74 | 62.43. 8,8 |
| 10937 | 6743 | 5.35.42,64 | 69. 8.43,4 |
| 10947 | 6754 | 5.36.14,39 | 75. 3.16,4 |
| 10994 | 6784 | 5.37.42,71 | 86.10.44.7 |
| 11011 | 6849 | 5.38.12,90 | 45.41.31,5 |
| 11013 | 6795 | 5.38.15,41 | 99.45. 1,6 |
| 11050 | 6819 | 5.39.15,91 | 100.21. 4,3 |
| 11091 | 6873 | 5.40.59,24 | 105.31.19,3 |
| 11145 | 6941 | 5.42.45,71 | 77.37.28,1 |
| 11248 | 7018 | 5.46.24,90 | 57. 8.45,7 |
| 11292 | 7029 | 5.47.38,22 | 77.13.26,4 |
| 11305 | 7080 | 5.47.57,14 | 42. 1.46,2 |
| 11325 | 7088 | 5.48.26,67 | 46.38.23,4 |
| 11336 | 7090 | 5.48.54,76 | 54.41. 9,4 |
| 11339 | 7100 | 5.48.53,33 | 47. 6. 1,3 |
| 11340 | 7071 | 5.49. 3,50 | 77.24.47,9 |
| 11387 | 7072 | 5.50. 5,79 | 111.34.25,5 |
| 11422 | 7165 | 5.51. 9,60 | 45.18.53,4 |
| 11451 | 7144 | 5.52.17,80 | 95. 9. 0,4 |
| 11472 | 7178 | 5.52.48,91 | 75.55.47,7 |
| 11521 | 7198 | 5.53.42,13 | 74.33. 7,6 |
| 11532 | 7230 | 5.54.34,37 | 63.19.31,8 |
| 11561 | 7243 | 5.55.21,78 | 69.10.22,0 |
| 11587 | 7232 | 5.55.54,12 | 103.45. 8,2 |

*Comparaison du Catalogue de Paris avec le Catalogue de Bradley-Auwers.* — Nous avons suivi, dans cette comparaison, les mêmes règles que dans la précédente. Les positions du Catalogue de Bradley ont été tirées du remarquable travail de M. Auwers actuellement en cours de publication, et dont le savant auteur a bien voulu nous communiquer dès maintenant les résultats définitifs.

Vu le nombre relativement restreint des étoiles de Bradley, cette comparaison est présentée non dans le corps du Volume, où d'ailleurs l'espace nous faisait défaut, mais dans un Tableau spécial, à la suite de l'Introduction, p. [21] et suivantes.

M. le Contre-Amiral Mouchez, Directeur de l'Observatoire, nous ayant chargé d'abord de préparer le plan des travaux relatifs à la publication du présent Catalogue et ensuite de mettre ce plan à exécution, nous n'avons rien négligé pour assurer à cette publication toute l'exactitude à laquelle il nous était possible de prétendre. Nous avons d'ailleurs été vaillamment secondé, dans l'accomplissement de notre tâche, par M. Bossert, astronome-adjoint, qui a été notre collaborateur dévoué pendant toute la durée du travail.

Malgré les efforts soutenus, le soin et l'attention que nous avons apportés dans l'exécution de l'œuvre dont nous publions aujourd'hui la première Partie, ce serait, de notre part, une prétention vaine et puérile de vouloir lui attribuer un caractère de précision exceptionnelle; la nature des observations que nous avions à classer ne nous permettait pas la moindre illusion à cet égard. Nous n'étions même pas sans quelque inquiétude au début sur le résultat final, et ce fut pour nous une agréable surprise de rencontrer un accord plus satisfaisant que nous n'avions osé l'espérer d'abord.

Il nous fallait compter, en effet, non seulement avec toutes les difficultés communes aux travaux de ce genre, mais aussi avec celles qui résultaient de la longue durée de l'intervalle qu'embrasse notre publication, de la multiplicité des observateurs et des instruments, du défaut d'homogénéité dans les méthodes d'observation, et surtout du manque de précision dans les indications relatives à l'identité des astres observés : chacun des instruments dont on s'est le plus longtemps servi ne donnant, avec une exactitude suffisante, que la mesure d'une seule coordonnée, l'autre étant seulement *estimée* par l'observateur, et trop souvent sans grande attention.

Nous avons dû, dans beaucoup de cas, nous appuyer, pour établir l'identité de l'étoile observée, sur des probabilités d'un degré aussi élevé que possible, il est vrai, mais pouvant, comme toutes les probabilités, différer de la réalité.

De même, quelque justifiés que nous aient paru certains changements apportés par nous aux résultats primitifs des observations, il est possible que ces changements aient été faits à tort ou inexactement faits.

Mais nous avons toujours eu soin d'indiquer, pour chaque étoile, dans le Volume des *Positions observées,* toutes les corrections effectuées, de sorte que, si l'on a quelque raison de ne pas admettre ces corrections, on pourra facilement revenir aux nombres primitifs, soit pour les maintenir, soit pour s'en servir comme point de départ de nouvelles investigations.

Lorsqu'on examinera avec quelque attention le Volume que nous publions aujourd'hui, on sera sans doute frappé de la grande irrégularité qui existe dans la répartition des observations. Pour certaines étoiles, les deux coordonnées ont été observées un grand nombre de fois; pour d'autres, les observations, très nombreuses en ascension droite, sont rares en distance polaire, ou inversement; pour d'autres encore, on ne trouve qu'une ou deux observations de chaque coordonnée, et enfin il arrive parfois que l'une seulement des coordonnées a été observée.

Le fait est facile à expliquer. Jusqu'en 1863, chacun des instruments employés ne pouvait fournir la mesure que d'une seule coordonnée, et les astronomes qui s'en servaient

avant 1854, pour des recherches spéciales et personnelles le plus souvent, se préoccupaient généralement assez peu d'établir quelque concordance entre les observations faites aux instruments de nature différente.

A partir de 1854, on admit en principe qu'on observerait les mêmes étoiles à la Lunette méridienne et aux Cercles muraux, et, en fait, on réalisa, sous ce rapport, un progrès incontestable. Toutefois l'accord fut loin d'être parfait encore, et il ne pouvait guère en être autrement, puisque l'observation complète d'un astre nécessitait toujours l'emploi de deux instruments séparés, et que, soit à cause de quelque différence dans le calage, ou bien de la présence simultanée de plusieurs étoiles dans le champ, ou encore d'une inadvertance de l'un ou de l'autre observateur, il est arrivé fréquemment que les astres observés, supposés d'abord identiques, ont été, après vérification, reconnus différents.

Cet inconvénient, qui subsiste encore aujourd'hui pour les observations faites à la Lunette et au Cercle de Gambey, n'existe pas pour celles qu'on effectue à l'aide des deux Cercles méridiens installés successivement en 1863 et 1877; il en résulte que, dans la troisième période, la concordance entre les observations des deux coordonnées est beaucoup mieux établie que dans les deux périodes précédentes.

Ajoutons que, dès à présent, des mesures sont prises pour qu'il soit fait un nombre suffisant d'observations complètes de toutes les étoiles inscrites dans le présent Catalogue, et dont chaque coordonnée n'a pas été observée deux fois au moins. On retrouvera donc ces étoiles dans le Catalogue complémentaire, qui comprendra les observations faites à partir de 1882, et que nous publierons aussitôt que le premier sera terminé.

A. GAILLOT.

# FORMULES ET TABLES

POUR

## LE CALCUL DE LA PRÉCESSION A L'ÉPOQUE 1875,0.

$$\beta_0 = +\,0^s,094 + 0^s,325 \sin 2\mathfrak{L},$$
$$\beta_1 = +\,1^s,493 \cos\mathfrak{L} - 0^s,029 \sin\mathfrak{L},$$
$$\beta_2 = +\,0^s,6496 \sin 2\mathfrak{L};$$

$$\gamma_0 = +\,0^s,0024 - 0^s,0001 \sin 2\mathfrak{L} + 0^s,0073 \cos 2\mathfrak{L},$$
$$\gamma_1 = -\,0^s,0101 \sin\mathfrak{L} - 0^s,0001 \cos\mathfrak{L} + 0^s,0031 \sin 3\mathfrak{L},$$
$$\gamma_2 = -\,0^s,0003 \sin 2\mathfrak{L} + 0^s,0145 \cos 2\mathfrak{L},$$
$$\gamma_3 = +\,0^s,00421 \sin 3\mathfrak{L};$$

$$\beta'_0 = +\,0'',43 \cos\mathfrak{L} + 22'',39 \sin\mathfrak{L},$$
$$\beta'_1 = +\,9'',745 \sin^2\mathfrak{L};$$

$$\gamma'_0 = -\,0'',002 \sin\mathfrak{L} + 0'',167 \cos\mathfrak{L} + 0'',032 \sin^2\mathfrak{L} \cos\mathfrak{L},$$
$$\gamma'_1 = -\,0'',004 \sin^2\mathfrak{L} + 0'',109 \sin 2\mathfrak{L},$$
$$\gamma'_2 = +\,0'',0948 \sin^2\mathfrak{L} \cos\mathfrak{L};$$

$$a = +\,3^s,07108 + 1^s,336653 \sin\mathfrak{L} \operatorname{tang}\mathfrak{D},$$
$$\overline{-1}\,10\; b = \beta_0 + \beta_1 \operatorname{tang}\mathfrak{D} + \beta_2 \operatorname{tang}^2\mathfrak{D},$$
$$\overline{-6}\,10\; c = \gamma_0 + \gamma_1 \operatorname{tang}\mathfrak{D} + \gamma_2 \operatorname{tang}^2\mathfrak{D} + \gamma_3 \operatorname{tang}^3\mathfrak{D};$$

$$a' = -\,20'',0498 \cos\mathfrak{L},$$
$$\overline{-4}\,10\; b' = \beta'_0 + \beta'_1 \operatorname{tang}\mathfrak{D},$$
$$\overline{-6}\,10\; c' = \gamma'_0 + \gamma'_1 \operatorname{tang}\mathfrak{D} + \gamma'_2 \operatorname{tang}^2\mathfrak{D},$$

et, $t$ étant compté à partir de 1875,0,

$$\delta\mathfrak{L} = at + bt^2 + ct^3,$$
$$\delta\mathfrak{P} = a't + b't^2 + c't^3,$$

formules et coefficients de Le Verrier (*Ann. de l'Obs. de Paris*, T. II, Chap. X).

*Précession. — Table I. — Valeurs des coefficients* $\beta_0$, $\beta_1$ *et* $\beta_2$.

Argument $\mathfrak{A} = Asc.\ dr.$ ou $Asc.\ dr. - 12^h$. Dans ce dernier cas les signes de la Table doivent être changés pour $\beta_1$, ceux de $\beta_0$ et $\beta_2$ restant les mêmes.

| $\mathfrak{A}$. | $\beta_0$. | VALEURS LOGARITHMIQUES DE $\beta_1$. | | | | | | | | | | $\beta_2$. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $0^m$. | $1^m$. | $2^m$. | $3^m$. | $4^m$. | $5^m$. | $6^m$. | $7^m$. | $8^m$. | $9^m$. | |
| h m | s | | | | | | | | | | | s |
| 0. 0 | +0,094 | +0,1741 | +0,1741 | +0,1741 | +0,1741 | +0,1741 | +0,1740 | +0,1740 | +0,1740 | +0,1739 | +0,1739 | 0,0000 |
| 10 | 0,122 | 1738 | 1736 | 1734 | 1732 | 1730 | 1728 | 1726 | 1724 | 1722 | 1720 | +0,0566 |
| 20 | 0,150 | 1717 | 1715 | 1712 | 1710 | 1707 | 1705 | 1702 | 1699 | 1697 | 1694 | 0,1128 |
| 30 | 0,178 | 1691 | 1688 | 1685 | 1682 | 1679 | 1675 | 1672 | 1669 | 1665 | 1662 | 0,1681 |
| 40 | 0,205 | 1658 | 1654 | 1651 | 1647 | 1643 | 1639 | 1635 | 1630 | 1626 | 1622 | 0,2222 |
| 0.50 | 0,231 | 1617 | 1612 | 1608 | 1603 | 1597 | 1592 | 1587 | 1582 | 1577 | 1571 | 0,2746 |
| 1. 0 | +0,256 | +0,1566 | +0,1561 | +0,1555 | +0,1550 | +0,1544 | +0,1538 | +0,1532 | +0,1526 | +0,1520 | +0,1514 | +0,3248 |
| 10 | 0,280 | 1508 | 1502 | 1495 | 1489 | 1482 | 1475 | 1469 | 1462 | 1454 | 1447 | 0,3726 |
| 20 | 0,303 | 1440 | 1432 | 1425 | 1417 | 1409 | 1401 | 1394 | 1386 | 1378 | 1369 | 0,4176 |
| 30 | 0,324 | 1361 | 1353 | 1344 | 1336 | 1327 | 1319 | 1310 | 1301 | 1292 | 1283 | 0,4594 |
| 40 | 0,343 | 1274 | 1265 | 1255 | 1246 | 1236 | 1227 | 1217 | 1207 | 1197 | 1186 | 0,4977 |
| 1.50 | 0,360 | 1176 | 1165 | 1155 | 1144 | 1133 | 1122 | +0,1110 | +0,1099 | 1088 | 1077 | 0,5322 |
| 2. 0 | +0,375 | +0,1065 | +0,1053 | +0,1042 | +0,1030 | +0,1018 | +0,1006 | +0,0994 | +0,0982 | +0,0970 | +0,0957 | +0,5626 |
| 10 | 0,388 | 0945 | 0933 | 0920 | 0907 | 0894 | 0881 | 0868 | 0855 | 0841 | 0828 | 0,5888 |
| 20 | 0,399 | 0814 | 0800 | 0786 | 0772 | 0757 | 0743 | 0728 | 0714 | 0699 | 0684 | 0,6105 |
| 30 | 0,408 | 0669 | 0654 | 0639 | 0624 | 0608 | 0593 | 0577 | 0561 | 0545 | 0528 | 0,6275 |
| 40 | 0,414 | 0512 | 0495 | 0478 | 0461 | 0444 | 0427 | 0409 | 0392 | 0374 | 0356 | 0,6398 |
| 2.50 | 0,418 | 0338 | 0320 | 0302 | 0283 | 0264 | 0246 | 0227 | 0208 | +0,0188 | +0,0169 | 0,6472 |
| 3. 0 | +0,419 | +0,0150 | +0,0129 | +0,0109 | +0,0089 | +0,0068 | +0,0048 | +0,0027 | +0,0007 | +9,999 | +9,996 | +0,6496 |
| 10 | 0,418 | +9,994 | +9,992 | +9,990 | +9,988 | +9,986 | +9,983 | +9,981 | +9,979 | 977 | 974 | 0,6472 |
| 20 | 0,414 | 972 | 970 | 967 | 965 | 962 | 960 | 957 | 955 | 952 | 950 | 0,6398 |
| 30 | 0,408 | 947 | 944 | 942 | 939 | 937 | 934 | 931 | 928 | 926 | 923 | 0,6275 |
| 40 | 0,399 | 920 | 917 | 914 | 911 | 908 | 905 | 902 | 899 | 896 | 893 | 0,6105 |
| 3.50 | 0,388 | 890 | 887 | 884 | 881 | 878 | 874 | 871 | 868 | 865 | 861 | 0,5888 |
| 4. 0 | +0,375 | +9,858 | +9,855 | +9,851 | +9,848 | +9,844 | +9,840 | +9,837 | +9,833 | +9,830 | +9,826 | +0,5626 |
| 10 | 0,360 | 822 | 818 | 814 | 811 | 807 | 803 | 799 | 795 | 790 | 786 | 0,5322 |
| 20 | 0,343 | 782 | 778 | 773 | 769 | 764 | 760 | 755 | 750 | 746 | 741 | 0,4977 |
| 30 | 0,324 | 736 | 731 | 727 | 722 | 717 | 712 | 706 | 701 | 695 | 690 | 0,4594 |
| 40 | 0,303 | 685 | 679 | 674 | 668 | 662 | 656 | 649 | 643 | 637 | 630 | 0,4176 |
| 4.50 | 0,280 | 624 | 617 | 611 | 604 | 597 | 590 | 583 | 575 | 568 | 561 | 0,3726 |
| 5. 0 | +0,256 | +9,553 | +9,545 | +9,538 | +9,530 | +9,522 | +9,513 | +9,505 | +9,496 | +9,487 | +9,477 | +0,3248 |
| 10 | 0,231 | 468 | 459 | 449 | 439 | 429 | 418 | 407 | 396 | 385 | 373 | 0,2746 |
| 20 | 0,205 | 362 | 350 | 337 | 324 | 311 | 297 | 283 | 268 | 253 | 236 | 0,2222 |
| | | VALEURS NATURELLES DE $\beta_1$. | | | | | | | | | | |
| 30 | 0,178 | s +0,166 | s +0,160 | s +0,153 | s +0,147 | s +0,140 | s +0,134 | s +0,127 | s +0,121 | s +0,114 | s +0,108 | 0,1681 |
| 40 | 0,150 | 0,101 | 0,095 | 0,088 | 0,082 | 075 | 0,069 | +0,062 | +0,056 | +0,049 | +0,043 | 0,1128 |
| 5.50 | 0,122 | +0,036 | +0,030 | +0,023 | +0,017 | +0,010 | +0,004 | —0,003 | —0,010 | —0,016 | —0,023 | +0,0566 |
| 6. 0 | +0,194 | | | | | | | | | | | 0,0000 |

*Précession. — Table I. — Valeurs des coefficients* $\beta_0$, $\beta_1$ *et* $\beta_2$ (suite).

Argument $\mathfrak{A}$ = *Asc. dr.* ou *Asc. dr.* — 12$^h$. Dans ce dernier cas les signes de la Table doivent être changés pour $\beta_1$, ceux de $\beta_0$ et $\beta_2$ restant les mêmes.

| $\mathfrak{A}$. | $\beta_0$ | VALEURS NATURELLES DE $\beta_1$. | | | | | | | | | | $\beta_2$. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0$^m$. | 1$^m$. | 2$^m$. | 3$^m$. | 4$^m$. | 5$^m$. | 6$^m$. | 7$^m$. | 8$^m$. | 9$^m$. | |
| h m | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s | s |
| 6. 0 | +0,094 | −0,029 | −0,036 | −0,042 | −0,049 | −0,055 | −0,062 | −0,068 | −0,075 | −0,081 | −0,088 | −0,0000 |
| 10 | 0,066 | 0,094 | 0,101 | 0,107 | 0,114 | 0,120 | 0,127 | 0,133 | 0,140 | 0,146 | 0,153 | 0,0566 |
| 20 | 0,038 | −0,159 | −0,166 | −0,172 | −0,179 | −0,185 | −0,192 | −0,198 | −0,205 | −0,211 | −0,218 | 0,1128 |
| | | VALEURS LOGARITHMIQUES DE $\beta_1$. | | | | | | | | | | |
| 6.30 | +0,010 | −9,350 | −9,363 | −9,375 | −9,386 | −9,397 | −9,408 | −9,419 | −9,429 | −9,439 | −9,449 | −0,1681 |
| 40 | −0,017 | 459 | 468 | 477 | 486 | 495 | 504 | 512 | 520 | 529 | 537 | 0,2222 |
| 6.50 | −0,043 | 545 | 553 | 560 | 568 | 575 | 582 | 589 | 596 | 603 | 610 | 0,2746 |
| 7. 0 | −0,068 | −9,617 | −9,623 | −9,630 | −9,636 | −9,642 | −9,648 | −9,654 | −9,660 | −9,666 | −9,672 | −0,3248 |
| 10 | 0,092 | 678 | 684 | 689 | 694 | 700 | 705 | 710 | 716 | 721 | 726 | 0,3726 |
| 20 | 0,115 | 731 | 736 | 740 | 745 | 750 | 755 | 759 | 764 | 768 | 773 | 0,4176 |
| 30 | 0,136 | 777 | 781 | 786 | 790 | 794 | 798 | 802 | 806 | 810 | 814 | 0,4594 |
| 40 | 0,155 | 818 | 822 | 825 | 829 | 833 | 836 | 840 | 844 | 847 | 851 | 0,4977 |
| 7.50 | 0,172 | 854 | 857 | 861 | 864 | 868 | 871 | 874 | 877 | 881 | 884 | 0,5322 |
| 8. 0 | −0,187 | −9,887 | −9,890 | −9,893 | −9,896 | −9,899 | −9,902 | −9,905 | −9,908 | −9,911 | −9,914 | −0,5626 |
| 10 | 0,200 | 917 | 920 | 923 | 925 | 928 | 931 | 933 | 936 | 939 | 941 | 0,5888 |
| 20 | 0,211 | 944 | 947 | 949 | 952 | 954 | 957 | 959 | 962 | 964 | 967 | 0,6105 |
| 30 | 0,220 | 969 | 971 | 974 | 976 | −9,978 | −9,981 | −9,983 | −9,985 | −9,988 | −9,990 | 0,6275 |
| 40 | 0,226 | −9,992 | −9,994 | −9,996 | −9,998 | −0,0005 | −0,0026 | −0,0047 | −0,0067 | −0,0088 | −0,0108 | 0,6398 |
| 8.50 | 0,230 | −0,0128 | −0,0148 | −0,0168 | −0,0188 | 0208 | 0227 | 0246 | 0266 | 0285 | 0304 | 0,6472 |
| 9. 0 | −0,231 | −0,0322 | −0,0340 | −0,0358 | −0,0375 | −0,0393 | −0,0411 | −0,0428 | −0,0445 | −0,0462 | −0,0479 | −0,6486 |
| 10 | 0,230 | 0496 | 0513 | 0529 | 0546 | 0562 | 0578 | 0594 | 0609 | 0625 | 0641 | 0,6472 |
| 20 | 0,226 | 0656 | 0671 | 0687 | 0702 | 0717 | 0732 | 0746 | 0761 | 0775 | 0789 | 0,6398 |
| 30 | 0,220 | 0803 | 0817 | 0830 | 0843 | 0857 | 0870 | 0883 | 0896 | 0909 | 0921 | 0,6275 |
| 40 | 0,211 | 0934 | 0947 | 0959 | 0971 | 0984 | 0996 | 1008 | 1020 | 1032 | 1043 | 0,6105 |
| 9.50 | 0,200 | 1055 | 1067 | 1078 | 1090 | 1101 | 1112 | 1123 | 1134 | 1145 | 1155 | 0,5888 |
| 10. 0 | −0,187 | −0,1166 | −0,1176 | −0,1187 | −0,1197 | −0,1207 | −0,1217 | −0,1227 | −0,1237 | −0,1246 | −0,1256 | −0,5626 |
| 10 | 0,172 | 1265 | 1274 | 1283 | 1292 | 1300 | 1309 | 1317 | 1326 | 1334 | 1343 | 0,5322 |
| 20 | 0,155 | 1351 | 1359 | 1367 | 1375 | 1384 | 1392 | 1399 | 1407 | 1415 | 1422 | 0,4977 |
| 30 | 0,136 | 1430 | 1437 | 1445 | 1452 | 1459 | 1467 | 1474 | 1481 | 1488 | 1494 | 0,4594 |
| 40 | 0,115 | 1501 | 1508 | 1514 | 1521 | 1527 | 1533 | 1539 | 1545 | 1551 | 1557 | 0,4176 |
| 10.50 | 0,092 | 1563 | 1568 | 1574 | 1579 | 1584 | 1589 | 1594 | 1599 | 1604 | 1609 | 0,3726 |
| 11. 0 | −0,068 | −0,1614 | −0,1618 | −0,1623 | −0,1627 | −0,1631 | −0,1635 | −0,1639 | −0,1643 | −0,1647 | −0,1651 | −0,3248 |
| 10 | 0,043 | 1655 | 1659 | 1662 | 1666 | 1669 | 1673 | 1676 | 1679 | 1682 | 1685 | 0,2746 |
| 20 | −0,017 | 1688 | 1691 | 1693 | 1695 | 1698 | 1700 | 1702 | 1705 | 1707 | 1709 | 0,2222 |
| 30 | +0,010 | 1711 | 1713 | 1715 | 1717 | 1719 | 1721 | 1723 | 1724 | 1726 | 1728 | 0,1681 |
| 40 | 0,038 | 1729 | 1730 | 1731 | 1732 | 1733 | 1734 | 1735 | 1736 | 1737 | 1738 | 0,1128 |
| 11.50 | 0,066 | 1738 | 1739 | 1739 | 1740 | 1740 | 1741 | 1741 | 1741 | 1741 | 1741 | 0,0566 |
| 12. 0 | +0,094 | | | | | | | | | | | 0,0000 |

*Précession. — Table II. — Valeurs des coefficients* $\gamma_0$, $\gamma_1$, $\gamma_2$ *et* $\gamma_3$.

Argument $\mathcal{A} = Asc.\ dr.$ ou $Asc.\ dr. - 12^h$. Dans ce dernier cas, les signes de la Table doivent être changés pour $\gamma_1$ et $\gamma_3$, ceux de $\gamma_0$ et $\gamma_2$ restant les mêmes.

| $\mathcal{A}$. | $\gamma_0$. | $\gamma_1$. | $\gamma_2$. | $\gamma_3$. |
|---|---|---|---|---|
| h m | s | s | s | s |
| 0. 0 | +0,010 | −0,0001 | +0,0145 | 0,000 00 |
| 10 | 010 | 0001 | 0144 | +0,000 55 |
| 20 | 010 | 0002 | 0142 | 001 09 |
| 30 | 009 | 0002 | 0139 | 001 61 |
| 40 | 009 | 0003 | 0135 | 002 11 |
| 0.50 | 009 | 0004 | 0130 | 002 56 |
| 1. 0 | +0,009 | −0,0005 | −0,0124 | +0,002 98 |
| 10 | 008 | 0007 | 0117 | 003 34 |
| 20 | 008 | 0009 | 0109 | 003 65 |
| 30 | 007 | 0011 | 0100 | 003 89 |
| 40 | 007 | 0014 | 0091 | 004 07 |
| 1.50 | 006 | 0017 | 0081 | 004 17 |
| 2. 0 | +0,006 | −0,0020 | +0,0070 | +0,004 21 |
| 10 | 005 | 0024 | 0059 | 004 17 |
| 20 | 005 | 0029 | 0047 | 004 07 |
| 30 | 004 | 0034 | 0035 | 003 89 |
| 40 | 004 | 0039 | 0022 | 003 65 |
| 2.50 | 003 | 0044 | +0,0010 | 003 34 |
| 3. 0 | +0,002 | −0,0050 | −0,0003 | +0,002 98 |
| 10 | 002 | 0056 | 0016 | 002 56 |
| 20 | 001 | 0062 | 0028 | 002 11 |
| 30 | +0,001 | 0068 | 0040 | 001 61 |
| 40 | 0,000 | 0075 | 0052 | 001 09 |
| 3.50 | −0,001 | 0081 | 0064 | +0,000 55 |
| 4. 0 | −0,001 | −0,0088 | −0,0075 | 0,000 00 |
| 10 | 002 | 0094 | 0086 | −0,000 55 |
| 20 | 002 | 0100 | 0096 | 001 09 |
| 30 | 003 | 0106 | 0105 | 001 61 |
| 40 | 003 | 0111 | 0113 | 002 11 |
| 4.50 | 004 | 0116 | 0120 | 002 56 |
| 5. 0 | −0,004 | −0,0120 | −0,0127 | −0,002 98 |
| 10 | 004 | 0123 | 0133 | 003 34 |
| 20 | 005 | 0126 | 0137 | 003 65 |
| 30 | 005 | 0128 | 0140 | 003 89 |
| 40 | 005 | 0130 | 0143 | 004 07 |
| 5.50 | 005 | 0131 | 0144 | 004 17 |
| 6. 0 | −0,005 | −0,0132 | −0,0145 | −0,004 21 |

| $\mathcal{A}$. | $\gamma_0$. | $\gamma_1$. | $\gamma_2$. | $\gamma_3$. |
|---|---|---|---|---|
| h m | s | s | s | s |
| 6. 0 | −0,005 | −0,0132 | −0,0145 | −0,004 21 |
| 10 | 005 | 0131 | 0144 | 004 17 |
| 20 | 005 | 0130 | 0142 | 004 07 |
| 30 | 005 | 0128 | 0139 | 003 89 |
| 40 | 004 | 0126 | 0135 | 003 65 |
| 6.50 | 004 | 0123 | 0130 | 003 34 |
| 7. 0 | −0,004 | −0,0119 | −0,0124 | −0,002 98 |
| 10 | 003 | 0115 | 0117 | 002 56 |
| 20 | 003 | 0110 | 0109 | 002 11 |
| 30 | 002 | 0105 | 0100 | 001 61 |
| 40 | 002 | 0099 | 0091 | 001 09 |
| 7.50 | 002 | 0093 | 0081 | −0,000 55 |
| 8. 0 | −0,001 | −0,0087 | −0,0070 | 0,000 00 |
| 10 | −0,001 | 0081 | 0059 | +0,000 55 |
| 20 | 0,000 | 0074 | 0047 | 001 09 |
| 30 | +0,001 | 0068 | 0035 | 001 61 |
| 40 | 001 | 0061 | 0022 | 002 11 |
| 8.50 | 002 | 0055 | −0,0010 | 002 56 |
| 9. 0 | +0,003 | −0,0049 | +0,0003 | +0,002 98 |
| 10 | 003 | 0044 | 0016 | 003 34 |
| 20 | 004 | 0039 | 0028 | 003 65 |
| 30 | 004 | 0034 | 0040 | 003 89 |
| 40 | 005 | 0029 | 0052 | 004 07 |
| 9.50 | 006 | 0024 | 0064 | 004 17 |
| 10. 0 | +0,006 | −0,0019 | +0,0075 | +0,004 21 |
| 10 | 007 | 0015 | 0086 | 004 17 |
| 20 | 007 | 0012 | 0096 | 004 07 |
| 30 | 008 | 0009 | 0105 | 003 89 |
| 40 | 008 | 0007 | 0113 | 003 65 |
| 10.50 | 008 | 0005 | 0120 | 003 34 |
| 11. 0 | +0,009 | −0,0003 | +0,0127 | +0,002 98 |
| 10 | 009 | 0002 | 0133 | 002 56 |
| 20 | 009 | −0,0001 | 0137 | 002 11 |
| 30 | 009 | 0000 | 0140 | 001 61 |
| 40 | 010 | 0000 | 0143 | 001 09 |
| 50 | 010 | +0,0001 | 0144 | +0,000 55 |
| 12. 0 | +0,010 | +0,0001 | +0,0145 | 000 00 |

*Précession. — Table III. — Valeurs des coefficients de $\beta'_0$ et de $\beta'_1$.*

Argument $\mathfrak{A} = Asc.\ dr.$ ou $Asc.\ dr. - 12^h$. Dans ce dernier cas, les signes de la Table doivent être changés pour $\beta'_0$, ceux de $\beta'_1$ restant les mêmes.

| $\mathfrak{A}$. | $\beta'_0$. | Diff. | $\beta'_1$. | Diff. |
|---|---|---|---|---|
| h m | | | | |
| 0. 0 | + 0″,43 | 0″,98 | 0″,00 | 0″,02 |
| 10 | 1,41 | 0,97 | +0,02 | 0,05 |
| 20 | 2,38 | 0,97 | 0,07 | 0,09 |
| 30 | 3,35 | 0,96 | 0,16 | 0,13 |
| 40 | 4,31 | 0,95 | 0,29 | 0,17 |
| 0.50 | 5,26 | | 0,46 | |
| | | 0,94 | | 0,19 |
| 1. 0 | + 6,20 | | +0,65 | |
| 10 | 7,14 | 0,94 | 0,88 | 0,23 |
| 20 | 8,06 | 0,92 | 1,14 | 0,26 |
| 30 | 8,97 | 0,91 | 1,43 | 0,29 |
| 40 | 9,85 | 0,88 | 1,74 | 0,31 |
| 1.50 | 10,72 | 0,87 | 2,08 | 0,34 |
| | | 0,84 | | 0,36 |
| 2. 0 | +11,56 | | +2,44 | |
| 10 | 12,39 | 0,83 | 2,82 | 0,38 |
| 20 | 13,19 | 0,80 | 3,21 | 0,39 |
| 30 | 13,97 | 0,78 | 3,61 | 0,40 |
| 40 | 14,72 | 0,75 | 4,03 | 0,42 |
| 2.50 | 15,45 | 0,73 | 4,45 | 0,42 |
| | | 0,69 | | 0,42 |
| 3. 0 | +16,14 | | +4,87 | |
| 10 | 16,80 | 0,66 | 5,30 | 0,43 |
| 20 | 17,42 | 0,62 | 5,72 | 0,42 |
| 30 | 18,02 | 0,60 | 6,13 | 0,41 |
| 40 | 18,59 | 0,57 | 6,54 | 0,41 |
| 3.50 | 19,12 | 0,53 | 6,93 | 0,39 |
| | | 0,49 | | 0,38 |
| 4. 0 | +19,61 | | +7,31 | |
| 10 | 20,06 | 0,45 | 7,67 | 0,36 |
| 20 | 20,47 | 0,41 | 8,00 | 0,33 |
| 30 | 20,85 | 0,38 | 8,32 | 0,32 |
| 40 | 21,19 | 0,34 | 8,61 | 0,29 |
| 4.50 | 21,48 | 0,29 | 8,86 | 0,25 |
| | | 0,26 | | 0,23 |
| 5. 0 | +21,74 | | +9,09 | |
| 10 | 21,95 | 0,21 | 9,29 | 0,20 |
| 20 | 22,12 | 0,17 | 9,45 | 0,16 |
| 30 | 22,25 | 0,13 | 9,58 | 0,13 |
| 40 | 22,34 | 0,09 | 9,67 | 0,09 |
| 5.50 | 22,39 | 0,05 | 9,73 | 0,06 |
| | | 0,00 | | 0,02 |
| 6. 0 | +22,39 | | +9,75 | |

| $\mathfrak{A}$. | $\beta'_0$ | Diff. | $\beta'_1$. | Diff. |
|---|---|---|---|---|
| h m | | | | |
| 6. 0 | +22″,39 | 0″,04 | +9″,75 | 0″,02 |
| 10 | 22,35 | 0,09 | 9,73 | 0,06 |
| 20 | 22,26 | 0,12 | 9,67 | 0,09 |
| 30 | 22,14 | 0,16 | 9,58 | 0,13 |
| 40 | 21,98 | 0,21 | 9,45 | 0,16 |
| 6.50 | 21,77 | | 9,29 | |
| | | 0,25 | | 0,20 |
| 7. 0 | +21,52 | | +9,09 | |
| 10 | 21,22 | 0,30 | 8,86 | 0,23 |
| 20 | 20,89 | 0,33 | 8,61 | 0,25 |
| 30 | 20,52 | 0,37 | 8,32 | 0,29 |
| 40 | 20,11 | 0,41 | 8,00 | 0,32 |
| 7.50 | 19,66 | 0,45 | 7,67 | 0,33 |
| | | 0,49 | | 0,36 |
| 8. 0 | +19,17 | | +7,31 | |
| 10 | 18,65 | 0,52 | 6,93 | 0,38 |
| 20 | 18,09 | 0,56 | 6,54 | 0,39 |
| 30 | 17,50 | 0,59 | 6,13 | 0,41 |
| 40 | 16,88 | 0,62 | 5,72 | 0,41 |
| 8.50 | 16,22 | 0,66 | 5,30 | 0,42 |
| | | 0,69 | | 0,43 |
| 9. 0 | +15,53 | | +4,87 | |
| 10 | 14,81 | 0,72 | 4,45 | 0,42 |
| 20 | 14,06 | 0,75 | 4,03 | 0,42 |
| 30 | 13,29 | 0,77 | 3,61 | 0,42 |
| 40 | 12,49 | 0,80 | 3,21 | 0,40 |
| 9.50 | 11,67 | 0,82 | 2,82 | 0,39 |
| | | 0,85 | | 0,38 |
| 10. 0 | +10,82 | | +2,44 | |
| 10 | 9,96 | 0,86 | 2,08 | 0,36 |
| 20 | 9,07 | 0,89 | 1,74 | 0,34 |
| 30 | 8,17 | 0,90 | 1,43 | 0,31 |
| 40 | 7,25 | 0,92 | 1,14 | 0,29 |
| 10.50 | 6,32 | 0,93 | 0,88 | 0,26 |
| | | 0,94 | | 0,23 |
| 11. 0 | + 5,38 | | +0,65 | |
| 10 | 4,43 | 0,95 | 0,46 | 0,19 |
| 20 | 3,47 | 0,96 | 0,29 | 0,17 |
| 30 | 2,49 | 0,98 | 0,16 | 0,13 |
| 40 | 1,52 | 0,97 | 0,07 | 0,09 |
| 11.50 | + 0,55 | 0,97 | 0,02 | 0,05 |
| | | 0,98 | | 0,02 |
| 12. 0 | — 0,43 | | 0,00 | |

*Précession. — Table IV. — Valeurs des coefficients $\gamma'_0$, $\gamma'_1$ et $\gamma'_2$.*

Argument $\mathfrak{A}$ = *Asc. dr.* ou *Asc. dr.* — 12$^h$. Dans ce dernier cas, les signes de la Table doivent être changés pour $\gamma'_0$ et $\gamma'_2$, ceux de $\gamma'_1$ restant les mêmes.

| $\mathfrak{A}$. | $\gamma'_0$. | $\gamma'_1$. | $\gamma'_2$. |
|---|---|---|---|
| h m | ″ | ″ | ″ |
| 0. 0 | +0,17 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | 0,17 | +0,010 | 0,000 |
| 20 | 0,17 | 0,019 | +0,001 |
| 30 | 0,17 | 0,028 | 0,002 |
| 40 | 0,17 | 0,037 | 0,003 |
| 0.50 | 0,16 | 0,046 | 0,005 |
| 1. 0 | +0,16 | +0,055 | +0,006 |
| 10 | 0,16 | 0,063 | 0,008 |
| 20 | 0,16 | 0,070 | 0,010 |
| 30 | 0,16 | 0,076 | 0,013 |
| 40 | 0,16 | 0,082 | 0,015 |
| 1.50 | 0,15 | 0,088 | 0,018 |
| 2. 0 | +0,15 | +0,093 | +0,021 |
| 10 | 0,15 | 0,097 | 0,023 |
| 20 | 0,15 | 0,101 | 0,026 |
| 30 | 0,15 | 0,104 | 0,028 |
| 40 | 0,14 | 0,105 | 0,030 |
| 2.50 | 0,14 | 0,106 | 0,032 |
| 3. 0 | +0,13 | +0,107 | +0,034 |
| 10 | 0,12 | 0,106 | 0,035 |
| 20 | 0,12 | 0,105 | 0,036 |
| 30 | 0,11 | 0,102 | 0,036 |
| 40 | 0,11 | 0,099 | 0,037 |
| 3.50 | 0,10 | 0,095 | 0,036 |
| 4. 0 | +0,09 | +0,091 | +0,036 |
| 10 | 0,09 | 0,086 | 0,034 |
| 20 | 0,08 | 0,080 | 0,033 |
| 30 | 0,07 | 0,073 | 0,031 |
| 40 | 0,07 | 0,066 | 0,029 |
| 4.50 | 0,06 | 0,059 | 0,026 |
| 5. 0 | +0,05 | +0,051 | +0,023 |
| 10 | 0,04 | 0,042 | 0,019 |
| 20 | 0,03 | 0,033 | 0,016 |
| 30 | 0,02 | 0,024 | 0,012 |
| 40 | 0,02 | 0,015 | 0,008 |
| 5.50 | +0,01 | +0,006 | +0,004 |
| 6. 0 | 0,00 | −0,004 | 0,000 |

| $\mathfrak{A}$. | $\gamma'_0$. | $\gamma'_1$. | $\gamma'_2$. |
|---|---|---|---|
| h m | ″ | ″ | ″ |
| 6. 0 | 0,00 | −0,004 | 0,000 |
| 10 | −0,01 | 0,014 | −0,004 |
| 20 | 0,02 | 0,023 | 0,008 |
| 30 | 0,03 | 0,032 | 0,012 |
| 40 | 0,04 | 0,041 | 0,016 |
| 6.50 | 0,04 | 0,050 | 0,019 |
| 7. 0 | −0,05 | −0,059 | −0,023 |
| 10 | 0,06 | 0,067 | 0,026 |
| 20 | 0,07 | 0,074 | 0,029 |
| 30 | 0,08 | 0,080 | 0,031 |
| 40 | 0,08 | 0,086 | 0,033 |
| 7.50 | 0,09 | 0,092 | 0,034 |
| 8. 0 | −0,10 | −0,097 | −0,035 |
| 10 | 0,10 | 0,101 | 0,036 |
| 20 | 0,11 | 0,105 | 0,037 |
| 30 | 0,12 | 0,107 | 0,036 |
| 40 | 0,12 | 0,109 | 0,036 |
| 8.50 | 0,13 | 0,110 | 0,035 |
| 9. 0 | −0,13 | −0,111 | −0,034 |
| 10 | 0,13 | 0,110 | 0,032 |
| 20 | 0,14 | 0,109 | 0,030 |
| 30 | 0,14 | 0,106 | 0,028 |
| 40 | 0,15 | 0,103 | 0,026 |
| 9.50 | 0,15 | 0,099 | 0,023 |
| 10. 0 | −0,15 | −0,095 | −0,021 |
| 10 | 0,16 | 0,090 | 0,018 |
| 20 | 0,16 | 0,084 | 0,015 |
| 30 | 0,16 | 0,078 | 0,013 |
| 40 | 0,16 | 0,071 | 0,010 |
| 10.50 | 0,16 | 0,063 | 0,008 |
| 11. 0 | −0,16 | −0,055 | −0,006 |
| 10 | 0,16 | 0,046 | 0,005 |
| 20 | 0,17 | 0,037 | 0,003 |
| 30 | 0,17 | 0,028 | 0,002 |
| 40 | 0,17 | 0,019 | −0,001 |
| 11.50 | 0,17 | −0,010 | 0,000 |
| 12. 0 | −0,17 | 0,000 | 0,000 |

# COMPARAISON DU CATALOGUE DE PARIS

## AVEC LE CATALOGUE DE BRADLEY-AUWERS.

| N°s D'ORDRE. | | ASCENSIONS DROITES. | | | | | | | DISTANCES POLAIRES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | | | | 1800+ | | | | | | |
| 2 | 3212 | 1753,0 | 42,8 | 59,8 | .. | +2,60 | +3,06 | ... | 1754,2 | 41,6 | 60,8 | .. | +16,4 | +19,5 | ... |
| 29 | 3213 | 1754,4 | 51,8 | 61,6 | 76,8 | +0,26 | +0,16 | +0,24 | 1754,1 | .. | 59,3 | 76,8 | ... | — 3,1 | — 2,9 |
| 39 | 3214 | 1754,4 | 49,8 | 60,9 | 79,3 | —0,02 | +0,06 | —0,01 | 1755,3 | .. | 60,9 | 79,3 | ... | + 0,3 | — 1,4 |
| 44 | 3215 | 1757,5 | 44,9 | 60,9 | 75,7 | +0,91 | +1,06 | +1,20 | 1754,4 | 45,4 | 61,8 | 75,6 | +13,7 | +16,2 | +18,4 |
| 58 | 3217 | 1751,0 | 53,6 | .. | .. | +3,93 | ... | ... | 1751,0 | 52,3 | .. | .. | + 2,9 | ... | ... |
| 61 | 3216 | 1753,0 | 48,1 | 57,2 | 80,8 | +6,24 | +6,83 | +8,57 | 1751,2 | 51,4 | 58,2 | 80,8 | +18,0 | +19,6 | +25,3 |
| 78 | 3219 | 1754,7 | 39,7 | 57,8 | 79,8 | +0,14 | +0,04 | +0,34 | 1754,5 | .. | 58,7 | 79,8 | ... | — 0,7 | — 0,2 |
| 82 | 3220 | 1754,1 | .. | .. | 79,9 | ... | ... | —0,11 | 1753,8 | .. | .. | 79,9 | ... | ... | + 0,6 |
| 149 | 1 | 1754,8 | 45,0 | 61,0 | 76,1 | +0,04 | +0,02 | +0,01 | 1754,9 | 45,6 | 61,6 | 76,2 | + 0,4 | + 0,3 | + 0,6 |
| 152 | 2 | 1754,4 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | —1,62 | 1754,4 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | +15,9 |
| 171 | 3 | 1754,8 | 39,7 | 60,3 | .. | +0,52 | +0,61 | .,. | 1754,6 | .. | 59,3 | .. | ... | — 1,2 | ... |
| 174 | 4 | 1754,3 | 50,8 | .. | .. | —0,34 | ... | ... | 1753,9 | .. | .. | .. | ... | ... | ... |
| 183 | 5 | 1754,6 | 40,6 | 60,1 | 78,7 | +0,53 | +0,53 | +0,81 | 1754,4 | 41,8 | 59,8 | 79,7 | + 0,9 | + 2,0 | + 3,1 |
| 199 | 6 | ... | 53,6 | .. | .. | ... | ... | ... | 1750,9 | .. | .. | .. | ... | ... | ... |
| 213 | 7 | 1754,6 | 50,1 | 59,5 | 78,1 | —0,15 | —0,23 | —0,31 | 1754,9 | .. | 60,8 | 79,0 | ... | + 0,9 | + 0,1 |
| 222 | 8 | 1754,1 | 47,3 | 58,0 | .. | +0,15 | +0,13 | ... | ... | .. | 58,8 | .. | ... | ... | ... |
| 232 | 9 | 1755,3 | 47,8 | .. | 77,2 | —0,46 | ... | —0,66 | 1754,1 | .. | 67,8 | 78,0 | ... | + 0,6 | — 1,4 |
| 243 | 10 | 1754,5 | 49,5 | 60,4 | .. | +0,34 | +0,15 | ... | 1754,6 | .. | 62,8 | .. | ... | —10,8 | ... |
| 252 | 11 | 1753,9 | 47,9 | 57,8 | 79,8 | +1,36 | +1,49 | +2,03 | 1755,0 | .. | 57,8 | 79,8 | ... | + 0,8 | + 2,5 |
| 269 | 12 | 1754,5 | 44,9 | 62,3 | 73,8 | —0,48 | —0,54 | —0,61 | 1753,9 | 43,4 | 63,9 | 73,9 | + 2,7 | + 2,6 | + 3,4 |
| 276 | 13 | 1754,7 | .. | 61,8 | 77,3 | ... | +0,02 | +0,29 | 1754,2 | .. | .. | 77,3 | ... | ... | — 1,0 |
| 294 | 14 | 1754,6 | 44,4 | 56,9 | 77,9 | —0,17 | —0,18 | —0,24 | 1755,4 | 44,2 | 55,6 | 77,9 | + 0,7 | + 1,8 | + 3,0 |
| 306 | 15 | 1754,2 | 44,7 | 57,3 | .. | —0,15 | —0,17 | .., | 1753,9 | 44,6 | 58,4 | .. | — 1,1 | — 2,5 | ... |
| 327 | 16 | 1755,5 | 46,2 | 60,3 | 79,8 | 0,00 | —0,03 | —0,10 | 1754,9 | 44,7 | 60,5 | 80,5 | — 3,5 | — 3,4 | — 3,3 |
| 337 | 17 | 1755,4 | 46,0 | 63,9 | .. | +0,39 | +0,48 | ... | 1753,9 | .. | 64,8 | .. | ... | + 1,2 | ... |
| 371 | 19 | 1754,2 | 49,9 | 57,7 | .. | +0,32 | +0,29 | ... | 1754,2 | 46,1 | 58,3 | .. | — 4,5 | — 5,0 | ... |
| 379 | 20 | 1754,6 | 44,3 | 56,1 | 78,9 | +2,48 | +2,86 | +3,48 | 1754,5 | 44,6 | 57,8 | 78,9 | — 7,6 | — 8,9 | — 8,5 |
| 418 | 21 | 1754,8 | 50,8 | .. | .. | +0,19 | ... | ... | 1750,9 | 52,9 | 64,0 | .. | — 0,4 | + 0,1 | ... |
| 425 | 22 | 1754,5 | 48,6 | 55,3 | 79,9 | +0,05 | +0,07 | +0,11 | 1754,3 | 53,8 | 58,2 | 79,9 | — 0,7 | — 1,2 | + 0,1 |
| 429 | 23 | ... | 47,5 | 56,6 | .. | ... | ... | ... | 1751,0 | 48,7 | 56,6 | .. | + 3,8 | + 2,9 | ... |
| 449 | 25 | 1755,5 | 44,6 | 60,4 | 74,2 | —0,13 | —0,16 | —0,21 | 1756,3 | 43,7 | 60,0 | 74,2 | — 0,2 | + 1,2 | — 0,2 |
| 458 | 24 | 1751,0 | 53,6 | .. | .. | +1,43 | ... | ... | 1751,0 | .. | .. | .. | ... | ... | ... |
| 459 | 26 | 1754,4 | 42,6 | 58,9 | 74,8 | +0,06 | +0,03 | +0,11 | 1754,0 | 45,5 | 59,3 | 74,8 | + 3,2 | + 3,5 | + 4,7 |
| 474 | 27 | 1754,9 | 49,1 | 57,8 | .. | —0,31 | —0,21 | ... | ... | 44,8 | 58,0 | .. | ... | ... | ... |
| 478 | 28 | ... | 46,6 | .. | .. | ... | ... | ... | 1751,0 | .. | .. | .. | ... | ... | ... |
| 487 | 29 | 1756,1 | 43,0 | 59,8 | 76,8 | +0,39 | +0,54 | +0,49 | 1755,8 | 49,1 | 59,3 | 76,8 | — 1,1 | — 1,1 | — 1,2 |
| 511 | 30 | 1753,9 | 46,8 | 57,2 | 80,7 | +0,58 | +0,73 | +0,76 | 1754,9 | 48,4 | 58,8 | 80,7 | — 1,8 | — 1,5 | — 2,7 |
| 520 | 31 | 1755,0 | 40,0 | .. | 81,2 | —0,21 | ... | —0,16 | 1754,1 | .. | 58,3 | 81,2 | ... | — 0,3 | + 0,7 |
| 522 | 32 | 1755,7 | 45,2 | 57,6 | .. | +0,73 | +0,65 | ... | 1754,6 | 50,4 | 58,3 | .. | — 3,0 | — 3,5 | ... |
| 526 | 33 | 1754,1 | 44,1 | 59,7 | 80,8 | +0,04 | +0,07 | +0,08 | 1755,1 | 47,5 | 59,7 | 80,8 | — 0,1 | + 0,1 | + 0,9 |

| N°s D'ORDRE. | | ASCENSIONS DROITES. | | | | | | | DISTANCES POLAIRES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | ″ | ″ | ″ |
| 550 | 34 | ... | 52,7 | .. | .. | ... | ... | ... | 1750,8 | 51,3 | .. | .. | + 3,1 | ... | ... |
| 564 | 36 | 1754,5 | 49,4 | 55,8 | .. | +1,06 | +1,09 | ... | 1754,4 | 48,1 | 60,3 | .. | + 4,6 | + 5,6 | ... |
| 566 | 35 | 1755,5 | 45,3 | 59,9 | 80,8 | +0,17 | +0,26 | +0,23 | 1754,4 | 46,8 | 58,9 | 80,8 | + 5,4 | + 4,7 | + 5,0 |
| 569 | 38 | 1755,1 | 47,5 | 62,3 | 76,8 | +0,15 | +0,09 | +0,10 | 1757,0 | 50,1 | 62,6 | 77,0 | + 0,6 | — 0,1 | + 0,1 |
| 590 | 37 | ... | 51,3 | .. | .. | ... | ... | ... | 1751,3 | 48,9 | .. | .. | + 0,7 | ... | ... |
| 591 | 39 | 1754,1 | 45,8 | 59,5 | .. | −0,29 | −0,42 | ... | 1754,3 | 43,5 | 59,5 | .. | — 2,2 | — 2,2 | ... |
| 605 | 40 | 1754,0 | 41,3 | 56,6 | .. | +0,21 | +0,39 | ... | 1751,7 | 48,5 | 56,6 | .. | + 0,9 | + 2,5 | ... |
| 613 | 41 | 1754,7 | 40,8 | 60,8 | .. | −0,05 | −0,12 | ... | 1754,4 | 45,8 | 60,1 | .. | 0,0 | + 1,2 | ... |
| 635 | 42 | ... | 49,8 | .. | .. | ... | ... | ... | 1750,9 | .. | .. | .. | ... | ... | ... |
| 636 | 43 | 1754,5 | 40,5 | .. | .. | +0,08 | ... | ... | 1751,4 | 42,6 | 64,0 | .. | + 0,3 | + 0,9 | ... |
| 637 | 44 | 1755,1 | 41,8 | 56,8 | 79,0 | −0,11 | −0,13 | −0,11 | 1755,0 | 43,0 | 59,8 | 79,0 | — 2,3 | — 2,4 | — 2,2 |
| 642 | 45 | 1754,3 | 48,8 | .. | .. | +0,84 | ... | ... | 1754,3 | 48,9 | .. | .. | + 2,1 | ... | ... |
| 668 | 47 | ... | 48,2 | 59,8 | 79,8 | ... | ... | ... | 1754,5 | 48,8 | 58,9 | 79,8 | — 7,3 | — 5,8 | — 5,6 |
| 669 | 46 | 1755,5 | 45,0 | .. | .. | −0,13 | ... | ... | 1751,2 | 49,3 | .. | .. | + 1,5 | ... | ... |
| 704 | 50 | 1755,6 | 47,2 | 62,7 | 77,0 | +2,50 | +2,93 | +3,32 | 1754,9 | 45,4 | 62,0 | 77,2 | + 1,0 | + 1,3 | + 1,5 |
| 713 | 51 | 1755,1 | 49,3 | 57,8 | 78,3 | +0,81 | +0,96 | +1,01 | ... | 53,8 | 57,8 | 78,3 | ... | ... | ... |
| 714 | 49 | 1754,0 | 45,3 | .. | 80,8 | +0,06 | ... | +0,19 | 1752,4 | 48,8 | .. | 80,8 | + 2,3 | ... | — 0,1 |
| 739 | 52 | 1753,5 | 41,2 | 56,6 | .. | +0,20 | +0,35 | ... | 1751,8 | 47,6 | 56,6 | .. | + 1,0 | + 1,8 | ... |
| 742 | 53 | 1755,5 | 45,8 | .. | 80,8 | +0,08 | ... | +0,17 | 1754,3 | .. | 66,8 | 80,8 | ... | — 2,6 | — 1,3 |
| 744 | 54 | 1754,8 | 43,0 | 58,5 | .. | −0,25 | −0,19 | ... | 1754,3 | 48,9 | 59,0 | .. | + 0,9 | + 0,2 | ... |
| 747 | 48 | 1751,0 | 53,4 | .. | .. | −3,99 | ... | ... | 1751,0 | 52,9 | .. | .. | — 8,2 | ... | ... |
| 779 | 55 | 1758,5 | 50,4 | 57,8 | 77,2 | −0,38 | −0,32 | −0,57 | 1757,3 | .. | 57,8 | 77,3 | ... | + 0,4 | + 0,8 |
| 786 | 56 | 1754,8 | .. | 58,9 | 69,8 | ... | −1,87 | −2,00 | 1754,1 | .. | 58,6 | 69,8 | ... | +26,2 | +28,8 |
| 803 | 57 | 1756,5 | .. | 63,4 | 81,7 | ... | +1,12 | +1,32 | 1754,3 | 47,8 | 61,8 | 81,7 | + 8,0 | + 8,2 | + 9,2 |
| 809 | 58 | 1754,9 | .. | 58,9 | 71,8 | ... | −3,44 | −3,98 | 1754,2 | .. | 58,9 | .. | ... | +37,0 | ... |
| 819 | 60 | 1754,6 | 48,9 | .. | 73,8 | +0,12 | ... | +0,22 | 1754,1 | .. | .. | 73,8 | ... | ... | + 1,7 |
| 825 | 59 | 1751,8 | 45,1 | 59,9 | 80,4 | +0,36 | +0,49 | +0,77 | 1751,2 | 46,0 | 60,0 | 74,1 | + 3,2 | + 3,8 | + 4,7 |
| 847 | 61 | 1754,8 | 42,1 | 59,7 | 79,8 | −0,03 | −0,07 | −0,14 | 1754,7 | 44,8 | 59,7 | 79,8 | 0,0 | − 1,4 | − 2,5 |
| 861 | 62 | 1755,4 | 49,9 | 68,0 | 80,9 | −0,08 | −0,23 | 0,00 | 1752,3 | .. | 68,0 | 81,4 | ... | − 0,3 | + 0,2 |
| 893 | 67 | 1755,8 | .. | 63,9 | .. | ... | −0,29 | ... | 1754,3 | 39,1 | .. | .. | + 2,4 | ... | ... |
| 910 | 70 | 1756,0 | 45,1 | 60,5 | 76,7 | +1,41 | +1,65 | +1,86 | 1755,3 | 46,1 | 60,8 | 76,6 | — 3,8 | — 4,4 | — 4,8 |
| 913 | 66 | 1754,3 | 53,6 | .. | .. | −0,57 | ... | ... | 1750,8 | 52,1 | 64,0 | .. | + 3,8 | + 3,9 | ... |
| 921 | 69 | 1755,2 | .. | .. | 76,6 | ... | ... | +0,13 | 1753,7 | 47,4 | .. | 76,3 | — 1,4 | ... | — 0,1 |
| 948 | 73 | 1755,0 | 43,7 | 60,4 | 80,8 | −0,30 | −0,14 | −0,38 | 1754,7 | 44,7 | 61,8 | 80,8 | +19,5 | +22,0 | +23,8 |
| 953 | 72 | 1754,2 | 53,6 | .. | .. | +0,62 | ... | ... | 1751,5 | 47,4 | .. | .. | + 2,1 | ... | ... |
| 968 | 75 | 1755,1 | 42,5 | 58,3 | .. | −0,29 | −0,38 | ... | 1754,2 | 39,9 | 58,5 | .. | + 3,0 | + 3,3 | ... |
| 975 | 76 | 1754,9 | 43,2 | 59,4 | 74,9 | +0,18 | +0,24 | +0,31 | 1754,2 | .. | 59,4 | 74,6 | ... | − 1,0 | + 0,5 |
| 976 | 77 | 1754,6 | 41,9 | 59,8 | .. | +0,63 | +0,76 | ... | 1755,3 | 47,8 | 58,5 | .. | − 3,2 | − 1,8 | ... |
| 979 | 78 | 1758,2 | 39,6 | 61,8 | 81,5 | −0,66 | −0,86 | −0,99 | 1754,3 | 37,8 | 57,8 | 81,5 | + 4,1 | + 7,1 | + 6,8 |
| 982 | 80 | 1755,8 | 45,6 | 56,8 | 73,5 | −0,03 | −0,01 | +0,11 | 1756,1 | .. | 55,8 | 73,5 | ... | − 0,3 | + 0,3 |

| N^os d'ordre. | | Ascensions droites. | | | | | | | Distances polaires. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | | | | 1800+ | | | | | | |
| 989 | 81 | 1754,5 | 39,7 | 57,7 | 80,8 | +0,96 | +0,96 | +1,45 | 1754,6 | .. | 58,2 | 80,8 | ... | − 3,3 | − 3,6 |
| 997 | 79 | 1754,5 | 46,8 | 57,4 | .. | +12,21 | +13,78 | ... | 1751,5 | 46,7 | 57,4 | .. | +45,0 | +51,5 | ... |
| 1002 | 83 | 1755,6 | .. | .. | 71,8 | ... | ... | +0,34 | 1752,3 | 53,8 | .. | 73,6 | + 1,5 | ... | + 1,8 |
| 1003 | 84 | 1755,2 | 48,2 | 55,8 | 80,8 | +0,51 | +0,68 | +0,83 | 1754,1 | 44,9 | 56,8 | 79,8 | − 1,1 | − 1,8 | − 2,8 |
| 1011 | 85 | 1755,4 | 45,8 | 61,2 | 76,0 | +0,44 | +0,47 | +0,56 | 1755,0 | 46,8 | 61,3 | 75,8 | + 2,4 | + 2,8 | + 3,3 |
| 1013 | 86 | 1754,5 | 46,8 | 57,8 | 81,9 | −0,06 | −0,02 | +0,01 | 1754,3 | 48,9 | 57,8 | 81,9 | +17,4 | +19,2 | +24,5 |
| 1024 | 87 | 1754,0 | 40,8 | 64,9 | 77,6 | +0,02 | −0,10 | −0,09 | 1754,6 | 42,8 | 64,8 | 76,3 | + 0,8 | + 0,9 | + 0,7 |
| 1031 | 82 | ... | .. | .. | .. | ... | ... | ... | 1752,0 | 48,1 | .. | .. | + 3,2 | ... | ... |
| 1032 | 88 | 1753,8 | .. | 59,4 | .. | ... | +0,46 | ... | 1754,2 | 48,9 | 58,9 | .. | + 0,8 | − 1,3 | ... |
| 1035 | 74 | 1753,2 | 53,9 | .. | .. | +3,40 | ... | ... | 1751,8 | 52,6 | .. | .. | + 0,6 | ... | ... |
| 1044 | 89 | 1754,8 | 43,9 | 55,2 | 79,9 | −1,48 | −1,58 | −2,17 | 1754,4 | .. | 55,8 | 79,9 | ... | +20,5 | +28,4 |
| 1071 | 91 | ... | 41,7 | 57,8 | 72,3 | ... | ... | ... | 1761,6 | 48,1 | 57,8 | 72,3 | + 3,2 | + 4,1 | + 6,4 |
| 1091 | 90 | 1754,0 | .. | .. | .. | ... | ... | ... | ... | 53,8 | 64,2 | .. | ... | ... | ... |
| 1116 | 93 | 1755,6 | 43,2 | 57,2 | 76,2 | −0,10 | −0,11 | −0,11 | 1755,5 | 45,0 | 56,5 | 76,4 | + 0,2 | − 0,6 | + 0,8 |
| 1141 | 94 | 1756,9 | 38,8 | .. | .. | −0,54 | ... | ... | ... | 44,9 | .. | .. | ... | ... | ... |
| 1147 | 96 | 1754,9 | 45,0 | 58,2 | .. | −0,05 | −0,02 | ... | 1754,4 | 44,2 | 58,4 | .. | + 0,6 | + 0,1 | ... |
| 1148 | 98 | 1755,3 | 47,4 | 57,8 | 76,3 | +0,09 | +0,25 | +0,08 | 1755,4 | 47,9 | 56,8 | 76,3 | + 4,6 | + 3,6 | + 5,4 |
| 1153 | 97 | 1755,0 | 44,3 | 57,8 | 73,8 | +0,84 | +1,03 | +1,15 | 1754,3 | 47,8 | 58,9 | 73,8 | + 2,3 | + 2,2 | + 2,3 |
| 1174 | 99 | 1754,0 | 45,0 | 62,2 | 80,7 | +0,10 | +0,14 | +0,42 | 1750,9 | 46,8 | 60,8 | 80,7 | + 0,7 | + 1,1 | + 0,6 |
| 1179 | 100 | 1755,0 | 44,8 | 59,3 | .. | +0,41 | +0,45 | ... | 1754,3 | 44,3 | 58,2 | .. | − 1,6 | − 3,0 | ... |
| 1188 | 65 | 1753,9 | 45,7 | 64,5 | 69,7 | +8,29 | +13,47 | +13,16 | 1751,9 | 47,7 | .. | .. | + 2,0 | ... | ... |
| 1192 | 103 | 1756,8 | 47,9 | 59,9 | .. | −0,36 | −0,37 | ... | 1754,3 | 44,8 | 62,5 | .. | + 1,4 | + 0,4 | ... |
| 1193 | 101 | 1760,9 | 44,7 | 63,8 | 81,4 | +1,23 | +1,46 | +1,55 | 1754,0 | 38,9 | 63,6 | 81,4 | − 5,4 | − 6,4 | − 7,2 |
| 1210 | 104 | 1755,0 | 47,6 | 59,0 | 71,9 | −0,20 | −0,23 | −0,28 | 1754,5 | 37,7 | 58,8 | .. | + 4,7 | + 2,9 | ... |
| 1226 | 105 | 1755,0 | 43,6 | 60,9 | .. | −0,19 | −0,08 | ... | 1754,0 | 44,4 | 59,9 | .. | + 2,7 | + 0,9 | ... |
| 1254 | 92 | 1753,4 | 48,6 | .. | .. | +4,95 | ... | ... | 1751,9 | 49,3 | .. | .. | + 0,1 | ... | ... |
| 1266 | 106 | 1755,0 | 50,4 | 57,5 | 79,8 | −0,29 | −0,40 | −0,38 | 1754,3 | 46,9 | 58,9 | 79,8 | + 1,6 | + 1,0 | + 1,6 |
| 1335 | 95 | 1753,6 | 53,0 | .. | .. | +5,02 | ... | ... | 1752,1 | 48,9 | .. | .. | + 2,1 | ... | ... |
| 1337 | 110 | 1754,6 | 40,9 | 59,3 | 78,9 | −0,11 | −0,08 | +0,02 | ... | 40,2 | 59,0 | 78,9 | ... | ... | ... |
| 1344 | 111 | 1754,9 | 40,9 | .. | 81,9 | +0,01 | ... | −0,03 | 1754,5 | 40,9 | 64,2 | 81,9 | + 1,7 | + 1,9 | + 1,1 |
| 1351 | 113 | 1755,5 | 44,4 | 61,9 | 76,5 | −0,57 | −0,65 | −0,72 | 1754,6 | 46,9 | 62,1 | 76,4 | − 4,4 | − 5,1 | − 5,7 |
| 1355 | 115 | 1754,9 | 40,7 | 56,7 | 76,9 | −0,61 | −0,69 | −1,21 | 1754,7 | .. | 57,8 | 76,9 | ... | + 8,5 | +11,2 |
| 1359 | 112 | 1754,0 | .. | 56,6 | .. | ... | −1,56 | ... | ... | .. | 56,6 | .. | ... | ... | ... |
| 1369 | 116 | 1755,2 | 43,4 | 62,8 | 74,4 | +0,72 | +0,91 | +1,01 | 1755,3 | .. | 59,8 | 74,4 | ... | + 2,4 | + 2,9 |
| 1384 | 120 | 1755,0 | 45,3 | .. | .. | +0,14 | ... | ... | 1754,6 | 37,7 | .. | .. | + 1,1 | ... | ... |
| 1386 | 119 | 1754,6 | 41,7 | 61,9 | 79,9 | −0,08 | +0,02 | +0,05 | 1754,3 | 39,9 | .. | 79,9 | − 4,2 | ... | − 7,2 |
| 1388 | 109 | ... | .. | 54,0 | .. | ... | ... | ... | 1753,0 | .. | .. | .. | ... | ... | ... |
| 1395 | 121 | 1753,4 | 51,5 | 64,1 | .. | +0,42 | +0,42 | ... | 1754,3 | .. | 59,1 | .. | ... | + 0,1 | ... |
| 1396 | 122 | 1751,8 | 52,4 | 58,3 | 71,8 | +0,26 | +0,44 | +0,29 | 1754,3 | .. | 59,3 | .. | ... | + 2,1 | ... |
| 1403 | 123 | 1756,0 | 44,1 | 66,8 | 68,8 | +0,09 | +0,03 | +0,01 | 1756,0 | 40,9 | 67,3 | 68,8 | + 1,3 | − 0,5 | − 1,8 |

| N°s D'ORDRE. | | ASCENSIONS DROITES. | | | | | | | DISTANCES POLAIRES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | " | " | " |
| 1405 | 126 | 1754,7 | 43,3 | 56,1 | 78,9 | −0,28 | −0,18 | −0,30 | 1754,7 | .. | 58,8 | 78,9 | ... | + 3,1 | + 3,0 |
| 1406 | 124 | 1754,2 | 46,7 | 57,3 | 73,1 | +0,05 | +0,07 | +0,08 | 1754,1 | 42,8 | 57,4 | 73,2 | + 9,1 | +11,5 | +13,6 |
| 1407 | 125 | 1752,9 | 42,0 | 56,8 | .. | −0,09 | +0,12 | ... | ... | .. | 56,8 | .. | ... | ... | ... |
| 1416 | 128 | 1754,8 | 42,4 | .. | .. | +0,02 | ... | ... | 1754,4 | 40,8 | 60,9 | .. | + 1,4 | − 2,6 | ... |
| 1422 | 118 | 1754,0 | 49,4 | 57,5 | 80,9 | +36,54 | +39,70 | +48,89 | 1750,8 | 48,8 | 61,1 | 80,9 | +154,0 | +171,3 | +202,3 |
| 1423 | 127 | 1754,4 | 39,8 | 60,8 | 81,2 | +0,13 | +0,18 | +0,21 | 1754,9 | .. | 61,1 | 81,4 | ... | − 5,3 | − 5,3 |
| 1446 | 129 | 1754,9 | 41,1 | .. | 81,4 | +1,19 | ... | +1,84 | 1753,9 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | + 7,1 |
| 1454 | 131 | 1754,3 | 42,8 | .. | 81,1 | +1,14 | ... | +1,71 | 1754,3 | 40,9 | .. | 81,1 | + 1,7 | ... | + 2,8 |
| 1455 | 132 | 1755,1 | 44,0 | .. | .. | +0,45 | ... | ... | 1754,3 | .. | .. | .. | ... | .. | ... |
| 1460 | 135 | 1754,2 | 42,2 | 60,4 | .. | +0,86 | +0,98 | ... | 1754,6 | .. | 60,8 | .. | ... | − 1,9 | ... |
| 1461 | 117 | 1754,9 | 53,2 | .. | .. | +2,99 | ... | ... | 1751,8 | .. | .. | .. | ... | ... | ... |
| 1462 | 133 | 1755,2 | 51,4 | 58,6 | 72,8 | +0,81 | +0,91 | +1,05 | 1753,9 | .. | 60,3 | 72,8 | ... | +45,7 | +51,4 |
| 1467 | 136 | 1754,0 | 49,0 | 56,4 | 72,8 | −1,74 | −1,87 | −2,17 | 1755,9 | 48,2 | 56,8 | 72,8 | +13,9 | +16,3 | +19,7 |
| 1471 | 130 | 1756,3 | 50,4 | .. | .. | +0,34 | ... | ... | 1751,5 | .. | .. | .. | ... | ... | ... |
| 1472 | 134 | 1754,3 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | −0,24 | 1754,1 | .. | 64,0 | 81,4 | ... | + 0,3 | − 0,3 |
| 1474 | 141 | 1754,2 | 45,6 | .. | 74,4 | +1,25 | ... | +1,72 | 1755,7 | 44,8 | 58,8 | 74,5 | +10,9 | +12,6 | +15,2 |
| 1485 | 140 | 1756,1 | 46,0 | 61,1 | 75,2 | +1,36 | +1,56 | +1,77 | 1754,6 | 47,0 | 62,2 | 75,2 | + 6,3 | + 8,0 | + 9,5 |
| 1491 | 144 | ... | 39,7 | 60,9 | 80,8 | ... | ... | ... | 1754,5 | .. | 59,4 | 80,8 | ... | − 3,9 | − 3,1 |
| 1493 | 143 | 1753,9 | .. | .. | .. | ... | ... | ... | 1754,0 | 40,8 | .. | .. | + 4,8 | ... | ... |
| 1495 | 138 | 1756,0 | .. | .. | .. | ... | ... | ... | ... | 50,3 | .. | .. | ... | ... | ... |
| 1498 | 142 | 1753,6 | 48,2 | 56,6 | .. | +2,14 | +2,38 | ... | 1751,4 | .. | 56,6 | .. | ... | + 2,7 | ... |
| 1505 | 147 | 1754,4 | 48,4 | .. | 75,9 | −0,16 | ... | −0,25 | 1754,4 | .. | .. | 75,9 | ... | ... | + 3,6 |
| 1509 | 148 | 1755,2 | .. | 58,8 | 71,9 | ... | +0,02 | −0,04 | 1757,2 | .. | 59,2 | 71,9 | ... | − 1,0 | − 0,6 |
| 1512 | 145 | 1754,4 | 47,9 | .. | 81,8 | +0,05 | ... | −0,11 | 1753,9 | 45,8 | .. | 81,8 | − 1,3 | ... | − 2,9 |
| 1521 | 150 | 1754,3 | 53,0 | 58,0 | 79,9 | +0,14 | +0,11 | +0,12 | 1754,0 | .. | .. | 79,9 | ... | ... | − 3,0 |
| 1523 | 149 | 1754,8 | .. | 61,9 | 74,4 | ... | +0,33 | +0,52 | 1754,0 | .. | 59,2 | 77,8 | ... | 0,0 | + 0,3 |
| 1532 | 152 | 1755,6 | .. | 62,0 | 79,4 | ... | −0,38 | −0,68 | 1755,2 | .. | 60,4 | 79,4 | ... | + 1,1 | + 1,0 |
| 1534 | 137 | 1752,0 | 53,5 | .. | .. | −2,12 | ... | ... | 1751,9 | .. | .. | .. | ... | ... | ... |
| 1543 | 154 | 1754,5 | .. | 55,9 | 72,8 | ... | −1,25 | −1,38 | ... | .. | 62,8 | 72,8 | ... | ... | ... |
| 1544 | 153 | 1754,0 | .. | .. | 75,3 | ... | ... | +0,24 | ... | .. | .. | 76,8 | ... | ... | ... |
| 1554 | 156 | 1754,9 | .. | .. | 75,9 | ... | ... | −0,66 | 1754,3 | .. | .. | 75,9 | ... | ... | − 0,3 |
| 1560 | 157 | 1755,2 | .. | 59,0 | 73,9 | ... | +0,01 | +0,10 | 1754,2 | .. | 62,8 | 73,9 | ... | + 0,3 | + 1,4 |
| 1565 | 158 | 1755,8 | 42,5 | 60,1 | 72,4 | +0,70 | +0,90 | +0,95 | 1755,8 | 39,9 | 60,4 | 72,4 | + 3,9 | + 3,7 | + 5,2 |
| 1568 | 159 | 1754,6 | .. | 57,9 | .. | ... | +0,80 | ... | 1754,4 | .. | 60,2 | .. | ... | + 4,3 | ... |
| 1571 | 161 | 1754,3 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | −0,59 | −0,38 | 1754,3 | 50,9 | 58,0 | 79,8 | − 1,4 | − 0,4 | + 0,3 |
| 1579 | 164 | 1754,7 | 52,8 | .. | 76,5 | +0,66 | ... | +0,90 | 1754,2 | .. | .. | 76,5 | ... | ... | −33,9 |
| 1581 | 162 | 1754,9 | .. | 59,0 | 73,8 | ... | −0,25 | −0,11 | 1754,4 | 39,8 | 57,9 | 73,8 | + 1,9 | + 1,0 | + 1,9 |
| 1585 | 165 | 1755,0 | 40,9 | .. | 78,9 | −0,55 | ... | −0,60 | 1755,7 | .. | .. | 78,9 | ... | ... | −27,1 |
| 1603 | 160 | ... | 53,1 | 54,1 | .. | ... | ... | ... | 1753,0 | .. | .. | .. | ... | ... | ... |
| 1612 | 155 | ... | 53,2 | .. | .. | ... | ... | ... | 1751,1 | .. | .. | .. | ... | ... | ... |

| N°s D'ORDRE. | | ASCENSIONS DROITES. | | | | | | | DISTANCES POLAIRES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | P | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_{I}$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | | | 1800+ | | s | s | s | | | 1800+ | | " | " | " |
| 1618 | 167 | 1754,6 | 46,8 | 57,9 | .. | −0,73 | −0,85 | .. | 1754,9 | 38,9 | 57,9 | .. | + 4,5 | + 5,7 | .. |
| 1624 | 168 | 1754,0 | 45,6 | .. | 79,3 | +1,40 | .. | +1,96 | 1754,4 | 44,8 | .. | 79,3 | +11,2 | .. | +14,7 |
| 1635 | 171 | 1755,4 | 44,8 | 55,1 | 73,9 | −0,34 | −0,38 | −0,39 | 1754,4 | 40,8 | 58,3 | 73,9 | + 2,2 | − 0,3 | + 1,7 |
| 1638 | 172 | 1753,9 | 47,5 | 56,8 | 80,8 | +0,02 | −0,14 | +0,08 | 1754,3 | 50,9 | 56,8 | 80,8 | − 5,7 | − 5,4 | − 4,9 |
| 1645 | 163 | .. | 53,2 | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,8 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1650 | 169 | 1754,3 | 48,7 | 56,6 | 80,8 | −0,01 | +0,04 | −0,04 | 1751,4 | 48,5 | 64,4 | 80,8 | + 0,4 | + 0,3 | − 1,0 |
| 1657 | 173 | 1754,6 | 45,2 | 62,0 | 81,9 | −0,02 | +0,02 | +0,06 | 1754,5 | 38,8 | 59,1 | 75,9 | − 0,3 | − 0,1 | + 1,4 |
| 1661 | 170 | 1755,0 | 49,6 | .. | .. | +0,70 | .. | .. | 1750,8 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1663 | 166 | 1751,0 | 53,5 | .. | .. | +0,42 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1667 | 102 | 1754,7 | 45,0 | 58,0 | 75,0 | +6,16 | +8,20 | +10,74 | 1752,0 | 45,0 | 61,0 | 75,0 | − 1,4 | − 1,1 | − 1,4 |
| 1675 | 175 | 1754,3 | 49,3 | 57,8 | 78,8 | +0,03 | +0,08 | −0,04 | 1755,1 | 47,3 | 57,9 | 78,8 | + 0,2 | − 0,2 | − 0,2 |
| 1686 | 176 | 1755,1 | .. | 59,0 | 81,9 | .. | +0,25 | +0,18 | 1754,5 | .. | 58,4 | 81,9 | .. | + 8,5 | + 9,3 |
| 1698 | 174 | .. | 50,3 | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1703 | 177 | 1754,9 | 48,9 | 64,7 | .. | +0,35 | +0,25 | .. | 1753,1 | 37,0 | 64,3 | .. | + 5,8 | + 0,3 | .. |
| 1722 | 181 | 1753,9 | 49,8 | 57,7 | 81,2 | +0,05 | −0,16 | −0,01 | 1755,1 | .. | 58,8 | 81,2 | .. | − 0,3 | 0,0 |
| 1729 | 179 | 1754,4 | 52,8 | .. | .. | +0,49 | .. | .. | 1754,4 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1737 | 178 | 1754,5 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,6 | 53,0 | .. | .. | − 2,8 | .. | .. |
| 1738 | 182 | 1754,5 | 48,9 | .. | .. | +0,38 | .. | .. | 1754,2 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1746 | 180 | 1754,7 | .. | 60,2 | 80,9 | .. | +4,11 | +4,67 | 1751,7 | .. | 61,0 | .. | .. | + 3,9 | .. |
| 1747 | 183 | 1754,6 | .. | 59,6 | 81,8 | .. | +1,19 | +1,20 | 1754,0 | .. | 57,9 | 81,8 | .. | + 5,5 | + 7,3 |
| 1748 | 184 | 1755,8 | 43,6 | 60,9 | 76,5 | −0,48 | −0,59 | −0,67 | 1755,4 | 46,4 | 61,3 | 76,7 | +17,3 | +20,2 | +23,8 |
| 1767 | 190 | 1754,2 | .. | .. | 79,9 | .. | .. | +0,25 | 1754,7 | 43,2 | 58,9 | 79,9 | − 1,3 | − 0,5 | + 0,6 |
| 1768 | 185 | 1754,0 | 40,2 | 60,0 | .. | −0,48 | −0,45 | .. | 1754,5 | .. | 63,5 | .. | .. | − 4,0 | .. |
| 1775 | 189 | 1755,0 | 41,3 | .. | 79,9 | +0,03 | .. | +0,22 | 1754,5 | .. | 64,0 | 74,9 | .. | + 3,0 | + 4,7 |
| 1781 | 191 | 1754,9 | 44,4 | 57,8 | 81,8 | +0,17 | +0,23 | +0,15 | .. | 47,9 | .. | 81,8 | .. | .. | .. |
| 1782 | 186 | 1754,5 | .. | 64,8 | 79,8 | .. | +3,39 | +4,10 | 1754,2 | .. | 68,0 | 79,8 | .. | +10,1 | + 9,4 |
| 1790 | 192 | 1754,6 | 44,2 | 60,8 | 78,9 | +0,11 | +0,18 | +0,17 | 1754,0 | .. | 59,8 | 78,9 | .. | − 1,7 | − 1,5 |
| 1802 | 194 | 1754,7 | 48,2 | .. | .. | −0,31 | .. | .. | 1755,3 | 48,8 | .. | .. | +13,7 | .. | .. |
| 1830 | 197 | 1754,7 | 45,9 | 57,2 | 73,4 | −0,20 | −0,26 | −0,24 | 1754,4 | 49,1 | 57,3 | 74,8 | + 5,1 | + 4,2 | + 5,7 |
| 1832 | 196 | 1754,6 | 52,8 | 63,4 | 81,4 | −0,22 | +0,07 | −0,16 | 1753,0 | 47,8 | 67,9 | 81,4 | + 3,5 | + 3,2 | + 4,2 |
| 1843 | 198 | 1754,3 | 41,9 | 57,8 | 79,8 | +0,25 | +0,25 | +0,40 | .. | 41,8 | 57,8 | 79,8 | .. | .. | .. |
| 1848 | 193 | .. | 49,6 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | 50,3 | .. | .. | + 0,3 | .. | .. |
| 1853 | 200 | 1754,4 | 44,3 | 58,8 | .. | +0,20 | +0,28 | .. | .. | .. | 58,8 | .. | .. | .. | .. |
| 1854 | 199 | 1756,4 | 48,5 | 55,5 | 74,3 | +1,73 | +1,87 | +2,21 | 1756,4 | 48,3 | 55,8 | 74,3 | + 2,4 | + 1,6 | + 3,1 |
| 1877 | 203 | 1754,9 | 46,3 | 61,5 | 76,5 | +0,08 | +0,07 | +0,10 | 1754,2 | 45,5 | 62,5 | 76,6 | − 0,1 | − 0,4 | − 0,2 |
| 1884 | 204 | 1754,3 | 49,3 | 58,8 | 79,9 | +0,71 | +0,69 | +0,91 | .. | 48,4 | 58,8 | 79,9 | .. | .. | .. |
| 1892 | 202 | 1753,8 | 52,8 | .. | .. | −0,72 | .. | .. | 1751,7 | 47,4 | .. | .. | + 2,1 | .. | .. |
| 1923 | 195 | 1754,9 | 53,8 | .. | .. | −1,05 | .. | .. | 1751,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1947 | 208 | 1755,2 | 45,8 | 59,8 | .. | −0,22 | −0,23 | .. | 1754,2 | 48,4 | 59,8 | .. | − 0,5 | − 0,9 | .. |
| 1957 | 210 | 1755,0 | 42,8 | 54,7 | 78,9 | +0,55 | +0,54 | +0,74 | 1754,0 | 43,3 | 56,1 | 78,9 | + 0,6 | − 2,3 | − 2,3 |

| Nos d'ordre. | | Ascensions droites. | | | | | | | Distances polaires. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | | | |
| 1959 | 206 | 1754,0 | 53,9 | .. | .. | −0,41 | .. | .. | 1751,9 | 52,4 | .. | .. | + 0″,8 | .″ | .″ |
| 1965 | 207 | 1755,5 | 38,8 | 62,3 | 81,9 | −0,41 | −0,37 | −0,36 | .. | .. | 65,1 | 81,9 | .. | .. | .. |
| 1972 | 211 | 1754,9 | 40,2 | 58,9 | 81,8 | −0,01 | −0,15 | 0,00 | 1754,9 | 47,9 | 59,0 | 81,8 | + 0,5 | − 1,2 | 0,0 |
| 1977 | 205 | .. | 53,7 | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,0 | 52,9 | .. | .. | − 0,2 | .. | .. |
| 1980 | 209 | 1755,0 | 37,6 | .. | 81,4 | −1,37 | .. | −1,96 | 1754,2 | 47,5 | .. | 81,4 | +33,9 | .. | +46,2 |
| 1991 | 213 | 1754,6 | 44,8 | 59,0 | .. | −0,06 | −0,09 | .. | 1753,9 | 39,9 | 58,9 | .. | − 2,8 | − 3,0 | .. |
| 1999 | 212 | 1752,8 | 39,0 | 64,6 | .. | +0,43 | +0,68 | .. | 1752,9 | 41,4 | 63,9 | .. | +10,8 | +12,5 | .. |
| 2002 | 214 | 1755,0 | 41,0 | 57,4 | 73,0 | −0,46 | −0,58 | −0,62 | 1754,9 | 47,8 | 56,9 | 72,7 | − 6,1 | − 5,8 | − 8,0 |
| 2017 | 217 | 1754,9 | 44,1 | 58,0 | 68,9 | +0,86 | +1,16 | +0,98 | .. | 53,8 | .. | 68,9 | .. | .. | .. |
| 2033 | 218 | 1756,0 | 49,6 | 61,9 | 81,4 | −0,33 | −0,42 | −0,33 | 1754,7 | 46,8 | 64,4 | 81,0 | + 0,7 | + 0,4 | − 1,3 |
| 2047 | 219 | 1755,2 | 43,3 | .. | 79,9 | −0,14 | .. | −0,19 | 1754,5 | 53,8 | 58,8 | 79,9 | + 0,5 | + 2,1 | + 2,1 |
| 2049 | 220 | 1754,7 | 44,8 | 62,8 | .. | +0,49 | +0,74 | .. | 1754,3 | 43,9 | 62,8 | .. | − 1,3 | + 2,1 | .. |
| 2057 | 223 | 1754,9 | 42,3 | 58,1 | 80,6 | +0,30 | +0,37 | +0,56 | 1754,3 | .. | .. | 80,6 | .. | .. | + 0,1 |
| 2060 | 216 | 1754,3 | 49,6 | .. | .. | +0,48 | .. | .. | 1752,2 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2065 | 215 | 1754,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,9 | 52,4 | .. | .. | + 0,2 | .. | .. |
| 2077 | 222 | 1754,0 | 44,3 | .. | .. | +1,18 | .. | .. | .. | 47,2 | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2092 | 225 | 1756,5 | .. | 60,9 | 71,9 | .. | −0,20 | −0,20 | 1754,0 | 48,4 | 60,2 | 71,9 | + 0,9 | − 0,2 | 0,0 |
| 2098 | 224 | .. | 50,2 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,1 | 47,0 | .. | .. | + 0,1 | .. | .. |
| 2100 | 228 | 1754,6 | 45,8 | 62,4 | 76,5 | −0,18 | −0,25 | −0,28 | 1755,3 | 48,6 | 63,6 | 76,1 | − 1,3 | − 1,2 | − 1,3 |
| 2115 | 229 | 1754,9 | 42,5 | 57,8 | .. | −1,80 | −2,11 | .. | 1754,6 | 40,8 | 58,5 | .. | +56,8 | +67,9 | .. |
| 2120 | 227 | 1755,7 | 50,0 | 60,1 | .. | +0,19 | +0,21 | .. | 1753,5 | 50,9 | 61,7 | 72,6 | + 1,9 | + 2,8 | + 3,0 |
| 2126 | 226 | .. | 47,8 | 56,6 | .. | .. | .. | .. | 1750,6 | 47,8 | 56,6 | .. | + 2,0 | + 4,6 | .. |
| 2160 | 231 | 1754,9 | 47,9 | 58,5 | 79,8 | −0,39 | −0,51 | −0,49 | 1754,0 | 49,3 | 58,8 | 79,8 | + 7,6 | + 9,0 | +10,9 |
| 2162 | 233 | 1754,9 | 45,1 | 61,4 | 79,9 | −10,91 | −12,84 | −15,10 | 1754,0 | 41,6 | 58,7 | 79,9 | −74,8 | −89,1 | −107,2 |
| 2173 | 232 | 1755,0 | 47,9 | 62,7 | 76,7 | +0,36 | +0,42 | +0,51 | 1754,1 | 47,1 | 62,0 | 76,9 | − 6,6 | − 7,0 | − 7,7 |
| 2192 | 234 | 1754,9 | 45,8 | 58,4 | .. | +0,19 | +0,23 | .. | 1754,3 | 46,9 | 58,5 | .. | − 1,7 | − 1,3 | .. |
| 2220 | 235 | 1755,2 | 47,0 | 58,5 | 78,4 | +0,26 | +0,21 | +0,39 | 1754,0 | 48,9 | 58,4 | 78,4 | + 0,9 | + 1,2 | + 1,9 |
| 2242 | 230 | .. | 53,1 | .. | .. | .. | .. | .. | 1752,3 | 52,9 | .. | .. | + 3,7 | .. | .. |
| 2275 | 242 | 1754,0 | 43,3 | 57,6 | .. | −1,05 | −1,19 | .. | 1753,9 | 53,8 | 58,9 | .. | + 7,8 | + 8,7 | .. |
| 2283 | 237 | 1754,2 | 50,4 | 56,6 | 81,4 | +0,41 | +0,34 | +0,28 | 1751,9 | .. | 56,6 | 81,4 | .. | + 0,8 | − 0,6 |
| 2291 | 238 | 1755,8 | 53,2 | .. | .. | +0,44 | .. | .. | 1754,5 | .. | 64,3 | .. | .. | + 3,9 | .. |
| 2293 | 243 | 1754,9 | 48,1 | 57,0 | 79,8 | −0,48 | −0,46 | −0,59 | 1754,2 | 48,1 | 58,0 | 79,8 | + 3,5 | + 1,3 | + 2,9 |
| 2308 | 240 | 1754,9 | 48,8 | .. | .. | −0,29 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2319 | 247 | 1756,0 | 43,8 | .. | .. | +0,14 | .. | .. | 1754,4 | 43,5 | .. | .. | + 2,8 | .. | .. |
| 2324 | 239 | 1755,1 | 47,2 | .. | .. | +0,35 | .. | .. | 1751,7 | 50,1 | .. | .. | + 0,9 | .. | .. |
| 2327 | 244 | 1754,8 | .. | .. | 81,4 | .. | .. | −0,26 | 1754,3 | .. | .. | 81,9 | .. | .. | − 0,9 |
| 2329 | 245 | 1755,5 | 42,0 | 62,0 | 78,6 | +0,08 | +0,10 | +0,05 | 1754,3 | 40,8 | 60,9 | 80,8 | +19,0 | +23,7 | +27,4 |
| 2338 | 241 | 1754,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,8 | 48,8 | .. | .. | 0,0 | .. | .. |
| 2343 | 248 | 1753,7 | 41,0 | 57,3 | 79,9 | +0,35 | +0,45 | +0,52 | 1754,8 | 47,1 | 57,9 | 79,9 | +10,9 | +10,0 | +11,7 |
| 2344 | 249 | 1753,7 | 41,0 | 57,3 | 79,9 | +0,35 | +0,45 | +0,52 | 1754,3 | 38,3 | .. | .. | + 7,8 | .. | .. |

| Nos d'ordre. | | Ascensions droites. | | | | | | | Distances polaires. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | " | " | |
| 2355 | 251 | 1756,2 | 46,7 | 62,9 | 71,9 | +0,17 | +0,20 | +0,15 | 1755,9 | 44,8 | 60,9 | 71,9 | − 0,9 | − 2,0 | − 3,8 |
| 2361 | 250 | .. | 39,9 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,9 | 39,9 | .. | .. | + 2,3 | .. | .. |
| 2366 | 252 | 1754,4 | 47,4 | 60,8 | 75,7 | +0,57 | +0,65 | +0,74 | 1754,1 | 48,8 | 61,6 | 75,8 | + 9,1 | +10,1 | +11,6 |
| 2378 | 253 | 1754,5 | 48,9 | .. | 81,9 | −0,53 | .. | −0,44 | 1754,0 | 48,9 | .. | 81,9 | − 0,3 | .. | − 1,6 |
| 2381 | 255 | 1754,4 | 48,9 | .. | 81,9 | +1,35 | .. | +1,99 | 1754,3 | .. | .. | 81,9 | .. | .. | − 1,9 |
| 2384 | 257 | 1755,1 | 43,4 | 59,9 | 73,2 | −0,14 | +0,04 | −0,12 | 1754,4 | 39,9 | 59,9 | 75,9 | − 0,6 | − 1,3 | − 0,4 |
| 2408 | 246 | .. | 52,6 | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,0 | 50,2 | .. | .. | − 1,7 | .. | .. |
| 2410 | 262 | 1754,7 | 46,8 | 58,3 | 75,0 | +0,16 | +0,16 | +0,24 | 1754,8 | .. | 57,8 | 75,0 | .. | + 0,2 | + 1,7 |
| 2413 | 261 | 1754,6 | 39,7 | .. | 71,9 | +0,32 | .. | −0,01 | 1757,2 | .. | .. | 71,9 | .. | .. | − 3,4 |
| 2417 | 267 | 1753,2 | 42,8 | 58,4 | .. | +0,56 | +0,75 | .. | 1754,2 | 39,9 | 57,5 | .. | + 1,0 | + 3,0 | .. |
| 2419 | 263 | 1753,8 | 43,3 | 63,4 | 81,0 | −0,67 | −0,80 | −0,96 | 1754,3 | 44,2 | 62,6 | 81,0 | + 0,3 | + 0,7 | + 1,2 |
| 2439 | 268 | .. | 47,4 | 59,8 | 76,0 | .. | .. | .. | 1755,0 | 45,2 | 60,3 | 76,0 | − 1,6 | − 2,2 | − 1,6 |
| 2442 | 258 | 1757,0 | 48,9 | .. | .. | −1,41 | .. | .. | 1751,8 | 43,3 | .. | .. | − 2,8 | .. | .. |
| 2462 | 254 | 1756,9 | 53,6 | .. | .. | +3,52 | .. | .. | 1752,0 | 50,2 | .. | .. | + 4,2 | .. | .. |
| 2467 | 260 | 1755,6 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1752,5 | 50,2 | 65,0 | .. | − 2,1 | − 1,5 | .. |
| 2482 | 265 | 1753,5 | 50,4 | .. | .. | −0,19 | .. | .. | 1751,4 | 53,2 | .. | .. | + 0,5 | .. | .. |
| 2485 | 259 | 1754,0 | 53,1 | .. | .. | −0,41 | .. | .. | 1751,3 | 48,8 | .. | .. | + 1,6 | .. | .. |
| 2486 | 271 | 1754,7 | 45,5 | 64,0 | 72,4 | +1,38 | +1,62 | +1,67 | 1755,3 | 48,9 | 55,9 | 72,4 | +22,7 | +25,8 | +28,8 |
| 2493 | 266 | 1753,5 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,7 | 53,8 | .. | .. | + 0,4 | .. | .. |
| 2499 | 272 | 1755,8 | 47,2 | 61,5 | .. | −0,14 | −0,12 | .. | 1754,2 | 48,4 | 63,2 | .. | − 0,5 | − 1,0 | .. |
| 2501 | 269 | 1754,8 | 48,8 | 56,6 | .. | +0,32 | +0,51 | .. | 1753,3 | .. | 56,6 | 80,8 | .. | + 0,5 | − 1,1 |
| 2503 | 273 | 1755,2 | 43,3 | 57,0 | 78,9 | +0,66 | +0,78 | +0,97 | 1754,2 | 39,2 | 55,0 | 78,9 | + 1,3 | + 1,0 | + 0,6 |
| 2519 | 264 | 1754,0 | 53,8 | .. | .. | −0,83 | .. | .. | 1753,0 | 52,2 | .. | .. | + 2,5 | .. | .. |
| 2533 | 270 | .. | 50,4 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2543 | 277 | 1754,0 | 43,7 | 57,5 | .. | +0,13 | +0,28 | .. | 1755,4 | 39,2 | 58,5 | 72,9 | + 1,0 | + 1,0 | + 0,3 |
| 2546 | 275 | 1754,7 | 43,2 | 61,9 | 71,9 | +0,09 | +0,02 | 0,00 | 1754,0 | 47,5 | .. | 71,9 | + 0,5 | .. | + 0,2 |
| 2557 | 276 | 1755,5 | 46,6 | 64,5 | 81,6 | +0,27 | +0,34 | +0,55 | 1754,0 | 46,8 | 64,1 | 81,6 | + 4,3 | + 5,0 | + 5,6 |
| 2567 | 278 | 1754,7 | 50,0 | 58,9 | 81,9 | +0,95 | +1,17 | +1,38 | 1754,3 | 40,8 | 58,9 | 81,9 | + 1,6 | − 2,1 | − 2,6 |
| 2572 | 280 | 1755,5 | 45,9 | 55,9 | 80,0 | +0,39 | +0,52 | +0,62 | 1754,2 | .. | 55,7 | 80,0 | .. | − 4,8 | − 4,2 |
| 2580 | 279 | 1754,0 | 46,4 | 58,5 | 77,6 | −0,05 | −0,16 | +0,01 | .. | 40,8 | 59,5 | 77,6 | .. | .. | .. |
| 2583 | 281 | 1755,1 | 47,6 | 57,9 | 80,9 | +0,37 | +0,38 | +0,64 | 1754,3 | 40,9 | 57,8 | 80,9 | + 4,8 | + 5,2 | + 7,4 |
| 2588 | 256 | .. | .. | 54,0 | .. | .. | .. | .. | 1751,0 | 50,5 | .. | .. | + 4,2 | .. | .. |
| 2598 | 274 | 1753,5 | 48,9 | .. | .. | +5,85 | .. | .. | 1751,6 | 52,6 | .. | .. | +22,9 | .. | .. |
| 2620 | 285 | 1755,6 | 52,9 | .. | 81,9 | 0,00 | .. | +0,24 | 1753,9 | 51,0 | .. | 81,9 | + 2,8 | .. | + 4,6 |
| 2622 | 284 | 1755,0 | .. | 59,9 | .. | .. | +0,05 | .. | .. | .. | 59,9 | .. | .. | .. | .. |
| 2625 | 286 | 1754,5 | .. | 59,9 | 80,0 | .. | +0,01 | −0,16 | 1754,0 | .. | 58,9 | 80,0 | .. | − 0,4 | − 0,5 |
| 2629 | 287 | 1756,6 | 45,9 | 60,8 | 75,5 | +1,25 | +1,44 | +1,63 | 1754,7 | 46,6 | 61,4 | 75,3 | +11,3 | +13,3 | +15,3 |
| 2642 | 288 | 1754,4 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1754,0 | .. | 59,9 | .. | .. | + 3,6 | .. |
| 2654 | 282 | .. | 53,6 | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,0 | 52,1 | .. | .. | + 0,8 | .. | .. |
| 2656 | 290 | 1754,3 | 38,7 | 66,9 | 81,9 | +1,09 | +1,54 | +1,51 | 1754,2 | . | 66,9 | 81,9 | .. | + 1,7 | + 2,3 |

| Nos d'ordre. | | Ascensions droites. | | | | | | | Distances polaires. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | | | |
| 2664 | 291 | 1754,9 | 41,7 | 64,3 | 73,4 | +0,45 | +0,54 | +0,62 | 1754,3 | 39,9 | .. | 73,4 | + 2,6 | .. | + 3,0 |
| 2670 | 295 | 1754,9 | 45,3 | .. | 76,6 | −0,33 | .. | −0,55 | 1754,0 | 40,9 | .. | 76,9 | + 3,8 | .. | + 2,8 |
| 2678 | 293 | 1754,6 | .. | .. | 75,6 | .. | .. | −0,16 | 1754,2 | .. | .. | 75,6 | .. | .. | + 0,2 |
| 2679 | 294 | 1754,4 | 48,9 | .. | .. | −0,19 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2687 | 296 | 1754,5 | 50,3 | 56,9 | 79,5 | +0,52 | +0,62 | +0,68 | 1755,3 | .. | 58,8 | 79,5 | .. | + 1,4 | + 1,2 |
| 2696 | 298 | 1754,5 | 48,5 | 60,6 | 81,4 | +0,10 | +0,06 | +0,02 | 1754,3 | .. | 62,4 | 81,4 | .. | − 1,6 | − 0,9 |
| 2697 | 297 | 1754,0 | 50,0 | 63,6 | 79,6 | +0,42 | +0,32 | +0,43 | 1754,0 | .. | 66,9 | 79,8 | .. | + 0,7 | − 0,1 |
| 2705 | 292 | 1752,7 | 48,8 | .. | .. | −0,21 | .. | .. | 1752,2 | 53,8 | .. | .. | + 0,9 | .. | .. |
| 2707 | 302 | 1754,6 | 46,3 | 56,9 | 72,4 | −0,87 | −0,93 | −1,23 | 1755,3 | 48,8 | 59,0 | 72,2 | + 8,5 | +10,4 | +12,3 |
| 2714 | 301 | 1755,6 | 39,6 | 59,6 | 69,9 | −0,53 | −0,58 | −0,51 | 1754,3 | 41,7 | 58,8 | 69,9 | + 4,5 | + 4,7 | + 6,3 |
| 2719 | 299 | 1755,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,3 | .. | 65,0 | .. | .. | +19,0 | .. |
| 2720 | 304 | 1753,0 | 44,2 | 56,4 | 77,8 | −0,09 | −0,19 | −0,03 | 1754,0 | 40,4 | 55,7 | 77,8 | + 3,7 | + 2,1 | + 4,0 |
| 2723 | 300 | 1755,0 | .. | 64,7 | 80,0 | .. | −0,37 | −0,48 | 1753,6 | .. | 65,0 | 80,0 | .. | + 2,5 | + 0,2 |
| 2732 | 303 | 1755,0 | 51,5 | .. | 76,9 | +1,00 | .. | +1,29 | 1754,2 | 52,9 | .. | 81,9 | − 2,6 | .. | − 3,0 |
| 2741 | 305 | 1755,6 | 46,9 | 56,9 | 78,9 | +0,48 | +0,50 | +0,61 | 1754,0 | 48,3 | 58,0 | 75,9 | + 0,1 | + 1,9 | + 1,6 |
| 2748 | 306 | 1754,6 | 48,2 | 59,2 | 71,9 | −0,24 | −0,21 | −0,14 | 1755,3 | 48,1 | 59,9 | 71,9 | − 0,1 | − 0,3 | − 0,7 |
| 2749 | 308 | 1754,5 | 44,6 | 54,9 | 78,9 | +2,26 | +2,56 | +3,17 | 1754,3 | .. | 56,0 | 78,9 | .. | + 5,0 | + 5,2 |
| 2761 | 309 | 1755,0 | 49,5 | 58,4 | 79,0 | +0,34 | +0,18 | +0,49 | .. | 46,8 | 57,5 | .. | .. | .. | .. |
| 2797 | 312 | 1755,6 | 48,1 | 61,9 | .. | −0,19 | −0,32 | .. | 1754,0 | .. | 62,4 | .. | .. | + 0,7 | .. |
| 2798 | 314 | 1754,7 | 44,6 | 59,3 | 75,5 | +1,08 | +1,12 | +1,57 | 1754,3 | 39,9 | 60,9 | 75,5 | + 5,5 | + 5,2 | + 6,6 |
| 2799 | 315 | 1755,0 | 46,0 | 58,8 | 71,9 | −0,60 | −0,81 | −0,86 | 1754,0 | 37,9 | 58,8 | .. | + 7,7 | + 6,8 | .. |
| 2811 | 310 | 1754,0 | 48,7 | .. | .. | +0,31 | .. | .. | 1752,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2813 | 307 | 1752,0 | 48,9 | .. | .. | −0,17 | .. | .. | .. | 48,9 | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2815 | 311 | 1754,0 | 49,4 | .. | .. | −0,92 | .. | .. | 1751,7 | 50,0 | .. | .. | + 0,3 | .. | .. |
| 2818 | 317 | 1755,0 | 47,5 | 64,9 | .. | +8,43 | +10,02 | .. | 1754,2 | 47,0 | 64,4 | .. | +20,3 | +23,9 | .. |
| 2822 | 318 | 1753,2 | 48,9 | .. | 81,0 | +0,34 | .. | +0,56 | 1754,6 | 53,8 | .. | 81,0 | + 3,9 | .. | + 4,1 |
| 2835 | 316 | .. | .. | 58,9 | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2840 | 313 | 1752,0 | 48,9 | .. | .. | +0,05 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2845 | 321 | 1755,1 | 46,4 | 61,7 | 77,1 | +0,50 | +0,51 | +0,58 | 1754,3 | 44,2 | 61,7 | 77,4 | + 9,0 | +11,2 | +12,8 |
| 2854 | 320 | 1753,9 | 42,9 | 58,4 | 80,9 | −0,14 | −0,14 | −0,25 | 1755,6 | 42,3 | 59,5 | .. | − 0,8 | − 1,8 | .. |
| 2855 | 319 | 1755,4 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,3 | 53,8 | .. | 80,9 | + 2,2 | .. | + 1,1 |
| 2862 | 322 | 1754,8 | .. | 57,7 | 71,9 | .. | −0,09 | +0,03 | 1754,0 | .. | 59,0 | 71,9 | .. | − 0,3 | + 1,5 |
| 2877 | 327 | 1754,5 | 41,1 | 58,0 | .. | −0,09 | −0,03 | .. | 1754,2 | 42,9 | 58,0 | 70,0 | + 9,3 | + 7,9 | +13,0 |
| 2881 | 325 | 1754,0 | .. | 64,8 | 69,0 | .. | −0,02 | −0,27 | 1754,0 | 47,8 | 66,9 | 69,0 | + 0,1 | − 0,3 | − 0,7 |
| 2884 | 324 | 1754,8 | 40,9 | 68,0 | .. | −0,10 | −0,03 | .. | 1753,8 | .. | 65,4 | .. | .. | + 3,1 | .. |
| 2889 | 329 | 1754,3 | 47,8 | 60,6 | 77,1 | −0,15 | −0,14 | −0,12 | 1757,7 | 48,4 | 61,2 | 77,3 | +19,8 | +22,9 | +27,2 |
| 2892 | 323 | 1752,0 | .. | 58,9 | .. | .. | −0,36 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2910 | 328 | 1752,0 | 48,9 | .. | .. | +0,20 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2940 | 333 | 1753,9 | 42,0 | 54,1 | .. | −0,09 | 0,00 | .. | 1754,7 | 41,1 | .. | .. | + 1,9 | .. | .. |
| 2946 | 335 | 1754,0 | 44,6 | 56,8 | 76,6 | −0,14 | −0,27 | −0,26 | 1754,2 | 47,0 | 57,4 | 76,6 | + 4,7 | + 5,7 | + 6,2 |

| Nos d'ordre. | | Ascensions droites. | | | | | | | Distances polaires. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | " | " | " |
| 2953 | 331 | 1754,7 | . | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,4 | .. | 64,9 | .. | .. | + 5,9 | .. |
| 2971 | 334 | 1755,2 | 50,8 | 65,2 | 81,9 | +0,10 | +0,05 | +0,57 | 1753,2 | .. | 66,9 | 81,9 | .. | + 4,2 | + 2,5 |
| 2975 | 336 | 1754,9 | 43,8 | 56,4 | 73,2 | −0,26 | −0,24 | −0,13 | .. | .. | 55,7 | 73,2 | .. | .. | .. |
| 2992 | 338 | 1755,5 | 47,2 | 63,2 | 73,9 | −0,05 | 0,00 | +0,01 | 1754,6 | 47,8 | 58,4 | 73,9 | − 1,0 | + 1,2 | + 1,0 |
| 3001 | 339 | 1754,4 | 48,4 | 56,1 | 76,9 | −0,12 | −0,06 | +0,02 | 1755,0 | 39,9 | 55,7 | 76,9 | − 0,8 | − 2,1 | − 0,9 |
| 3009 | 332 | 1752,0 | 46,2 | 54,1 | .. | −0,39 | −0,29 | .. | 1753,0 | 51,4 | 64,2 | .. | − 1,1 | − 0,4 | .. |
| 3034 | 343 | 1755,6 | 41,3 | 61,6 | .. | −0,23 | −0,28 | .. | 1754,3 | 38,1 | 61,5 | .. | + 0,6 | + 0,2 | .. |
| 3035 | 341 | 1755,1 | 49,8 | 60,9 | 71,9 | +0,25 | +0,34 | +0,35 | .. | 49,5 | 59,9 | 71,9 | .. | .. | .. |
| 3036 | 340 | 1753,8 | 44,8 | .. | 72,5 | −0,35 | .. | −0,54 | 1754,3 | 45,7 | .. | 72,5 | + 3,1 | .. | + 2,2 |
| 3042 | 345 | 1754,4 | 51,4 | 62,9 | .. | −1,70 | −1,94 | .. | 1754,0 | 47,8 | 58,8 | .. | +16,1 | +20,4 | .. |
| 3044 | 342 | 1754,6 | 48,4 | .. | 76,9 | −0,17 | .. | −0,25 | 1754,3 | 48,9 | .. | 74,9 | + 7,8 | .. | + 8,1 |
| 3052 | 346 | 1754,8 | 43,9 | 58,6 | .. | −0,51 | −0,55 | .. | 1754,0 | .. | 59,0 | .. | .. | − 8,2 | .. |
| 3053 | 347 | 1755,6 | 46,7 | 61,5 | 76,8 | +0,18 | +0,22 | +0,26 | 1755,4 | 47,3 | 61,5 | 76,8 | 0,0 | − 0,7 | − 0,4 |
| 3085 | 349 | 1755,3 | 46,9 | 58,0 | 79,9 | +0,59 | +0,74 | +0,53 | 1754,2 | 53,4 | .. | 79,9 | + 2,1 | .. | + 1,1 |
| 3094 | 351 | 1755,2 | 48,3 | .. | 78,5 | +0,25 | .. | +0,34 | 1754,3 | 45,4 | 60,9 | 78,9 | + 7,0 | + 7,5 | +10,5 |
| 3104 | 350 | 1754,8 | .. | 64,7 | 81,5 | .. | +0,26 | +0,11 | 1754,3 | 48,8 | .. | 81,5 | − 1,8 | .. | − 2,5 |
| 3135 | 354 | 1754,9 | 43,9 | 59,2 | 76,0 | −0,08 | −0,11 | −0,12 | 1754,9 | 41,6 | 59,1 | 76,4 | + 3,1 | + 3,0 | + 4,1 |
| 3137 | 352 | 1755,0 | 48,4 | 56,9 | .. | −0,19 | −0,31 | .. | 1754,2 | 47,9 | 58,4 | .. | − 4,1 | − 3,9 | .. |
| 3140 | 356 | 1755,4 | 47,5 | 61,2 | .. | −0,45 | −0,50 | .. | 1754,0 | 51,1 | 58,9 | .. | + 9,6 | +10,4 | .. |
| 3141 | 348 | 1752,0 | 52,3 | .. | .. | +0,32 | .. | .. | 1753,0 | 52,2 | 64,9 | .. | − 2,6 | − 1,0 | .. |
| 3150 | 355 | 1755,0 | 51,8 | 57,0 | .. | +0,65 | +0,64 | .. | 1754,0 | 53,8 | 57,0 | .. | − 2,9 | − 1,8 | .. |
| 3181 | 357 | 1755,5 | 43,1 | 64,5 | 79,9 | +0,06 | +0,14 | +0,30 | 1754,0 | 39,9 | 64,7 | 79,9 | + 0,9 | + 2,9 | + 4,5 |
| 3189 | 359 | 1755,2 | 48,9 | 56,2 | 79,0 | +0,55 | +0,59 | +0,61 | 1754,3 | 49,9 | 55,7 | 79,0 | + 6,2 | + 7,0 | + 7,8 |
| 3198 | 363 | 1755,0 | 48,9 | 58,2 | 76,0 | −1,36 | −1,29 | −1,56 | 1755,0 | .. | 59,0 | 76,0 | .. | +45,1 | +51,4 |
| 3209 | 362 | 1756,1 | 44,9 | .. | .. | −0,34 | .. | .. | 1756,1 | 43,2 | .. | .. | + 1,4 | .. | .. |
| 3215 | 360 | 1754,7 | 52,3 | .. | 73,4 | +0,90 | .. | +1,06 | .. | .. | .. | 73,4 | .. | .. | .. |
| 3217 | 361 | 1755,0 | 51,3 | .. | 77,0 | +0,92 | .. | +1,29 | 1754,3 | 53,8 | .. | 77,0 | + 0,3 | .. | + 1,5 |
| 3218 | 364 | 1755,2 | 50,1 | 55,9 | 80,9 | +1,77 | +1,86 | +2,39 | 1754,3 | 50,8 | 62,3 | 80,9 | + 5,1 | + 7,6 | +10,3 |
| 3219 | 365 | 1754,5 | 48,9 | 55,8 | 80,9 | −0,26 | −0,42 | −0,27 | 1754,3 | 39,9 | 55,8 | 80,9 | + 4,9 | + 7,1 | + 6,2 |
| 3220 | 344 | 1752,0 | 53,3 | 54,1 | .. | +0,22 | +0,04 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 3228 | 353 | 1752,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | 52,3 | .. | .. | 0,0 | .. | .. |
| 3251 | 368 | 1755,4 | 46,8 | 57,3 | 76,0 | +0,33 | +0,29 | +0,23 | 1754,3 | 43,5 | 57,9 | 76,0 | + 2,7 | + 3,3 | + 5,0 |
| 3256 | 358 | 1752,0 | 48,8 | .. | .. | −0,63 | .. | .. | 1753,0 | 53,2 | .. | .. | + 0,2 | .. | .. |
| 3258 | 367 | 1755,3 | 42,2 | 58,9 | .. | −0,05 | −0,23 | .. | 1755,0 | 40,9 | 59,3 | .. | + 0,3 | − 0,6 | .. |
| 3288 | 372 | 1755,9 | 46,7 | 63,1 | .. | +0,15 | +0,11 | .. | 1755,6 | 43,9 | 58,9 | .. | + 0,9 | 0,0 | .. |
| 3294 | 370 | 1755,1 | 46,6 | 58,9 | 69,9 | +0,74 | +0,84 | +0,98 | 1754,5 | 39,9 | 58,9 | 69,9 | + 6,6 | + 8,7 | +10,0 |
| 3300 | 375 | 1755,8 | 47,4 | 63,9 | 79,0 | +0,76 | +1,01 | +1,19 | 1754,3 | 37,8 | 60,3 | 79,0 | +18,3 | +24,6 | +27,5 |
| 3313 | 366 | 1752,0 | 48,8 | .. | .. | +0,09 | .. | .. | 1753,0 | 52,3 | 64,9 | .. | + 3,1 | + 3,7 | .. |
| 3316 | 369 | 1752,6 | .. | .. | 81,9 | .. | .. | +0,91 | 1752,0 | .. | .. | 81,9 | .. | .. | + 1,9 |
| 3325 | 371 | 1754,7 | .. | 63,9 | 80,0 | .. | −0,14 | −0,21 | 1754,0 | .. | 67,0 | 80,0 | .. | +19,5 | +21,5 |

| N°s D'ORDRE. | | ASCENSIONS DROITES. | | | | | | | DISTANCES POLAIRES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | | | |
| 3340 | 378 | 1753,0 | 49,5 | .. | 80,4 | +0,35 | .. | +0,88 | 1754,3 | 53,0 | 55,8 | 80,4 | +10,″1 | +9,″8 | +13,″4 |
| 3345 | 379 | 1754,9 | 47,0 | 55,9 | 71,9 | −0,09 | −0,10 | −0,18 | .. | .. | 55,8 | 71,9 | .. | .. | .. |
| 3346 | 377 | 1754,9 | 41,0 | 60,4 | 81,0 | +0,10 | +0,10 | +0,27 | 1754,4 | 41,4 | 60,2 | 80,6 | + 2,1 | + 2,6 | + 2,9 |
| 3352 | 374 | 1754,7 | 40,5 | .. | .. | +2,66 | .. | .. | 1754,9 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 3353 | 381 | 1754,5 | .. | 62,9 | .. | .. | −0,22 | .. | 1754,3 | 48,8 | 60,9 | .. | + 1,5 | + 1,5 | .. |
| 3356 | 380 | 1755,3 | .. | .. | 73,4 | .. | .. | +0,03 | 1754,8 | .. | .. | 74,9 | .. | .. | + 0,5 |
| 3363 | 383 | 1756,2 | 46,2 | 60,7 | 76,6 | −0,87 | −1,06 | −1,20 | 1755,9 | 47,2 | 60,9 | 76,6 | +13,7 | +15,4 | +17,9 |
| 3373 | 385 | 1754,8 | 53,8 | .. | 74,9 | +0,03 | .. | −0,16 | 1754,0 | .. | 59,4 | 72,4 | .. | + 0,5 | + 1,7 |
| 3381 | 386 | 1754,9 | .. | 64,9 | .. | .. | +0,91 | .. | 1754,2 | .. | 64,9 | .. | .. | +17,1 | .. |
| 3383 | 388 | 1756,7 | 38,9 | 58,0 | 80,4 | −0,16 | −0,19 | −0,13 | 1754,3 | 37,9 | 54,9 | 80,4 | − 0,8 | + 1,1 | − 0,4 |
| 3384 | 387 | 1755,6 | 49,6 | 63,8 | 71,9 | +1,55 | +1,87 | +2,00 | 1755,0 | 49,7 | 64,1 | 71,9 | + 1,5 | + 1,7 | + 2,0 |
| 3394 | 390 | 1755,5 | 47,9 | 61,9 | .. | +2,05 | +2,39 | .. | 1754,3 | 48,8 | 60,9 | .. | − 5,0 | − 7,1 | .. |
| 3416 | 389 | 1755,1 | 44,2 | 63,4 | .. | +1,06 | +1,19 | .. | 1754,0 | 44,9 | 59,0 | .. | + 9,3 | +12,0 | .. |
| 3426 | 382 | 1752,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | 52,5 | .. | .. | + 0,2 | .. | .. |
| 3438 | 391 | 1754,8 | 44,7 | .. | .. | +0,47 | .. | .. | 1754,5 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 3440 | 393 | 1754,7 | 44,8 | 58,9 | 82,0 | +0,20 | +0,10 | +0,18 | 1754,0 | .. | 59,0 | 82,0 | .. | + 1,5 | + 2,9 |
| 3450 | 397 | 1754,9 | 43,4 | 58,3 | 79,4 | +0,01 | +0,09 | −0,01 | 1755,2 | 40,8 | 57,5 | 79,4 | − 1,0 | − 0,7 | − 0,8 |
| 3456 | 395 | 1755,5 | 49,2 | 61,3 | 76,5 | +0,38 | +0,41 | +0,50 | 1755,0 | 50,1 | 62,2 | 76,6 | +11,0 | +12,3 | +12,4 |
| 3457 | 394 | 1754,4 | 42,5 | 61,0 | 74,9 | +1,57 | +1,88 | +1,90 | 1754,3 | .. | .. | 71,5 | .. | .. | + 9,2 |
| 3478 | 398 | 1755,0 | 44,9 | 66,9 | 79,9 | −0,01 | +0,10 | −0,02 | 1754,0 | 44,9 | 66,9 | 79,9 | + 6,3 | + 5,7 | + 6,8 |
| 3491 | 400 | 1755,1 | 45,4 | 57,0 | 76,4 | −0,07 | 0,00 | +0,20 | 1755,1 | 48,1 | 57,0 | 76,4 | + 2,9 | + 4,6 | + 4,3 |
| 3505 | 404 | 1755,5 | 42,4 | .. | .. | −0,49 | .. | .. | 1754,0 | 44,9 | .. | .. | + 1,8 | .. | .. |
| 3506 | 399 | 1755,6 | 53,0 | .. | 81,9 | +0,12 | .. | −0,16 | 1753,1 | .. | .. | 81,9 | .. | .. | − 0,3 |
| 3513 | 401 | 1754,4 | 47,3 | 64,0 | 79,0 | +0,49 | +0,53 | +0,67 | 1754,8 | .. | 65,0 | 79,0 | .. | + 5,0 | + 8,4 |
| 3516 | 403 | 1760,1 | 49,5 | .. | 76,1 | −0,04 | .. | −0,05 | .. | 49,5 | .. | 75,3 | .. | .. | .. |
| 3555 | 405 | 1754,8 | 45,6 | 57,0 | 79,8 | +0,21 | +0,18 | +0,29 | 1755,2 | 44,9 | 57,0 | 79,8 | + 2,0 | + 1,3 | + 2,4 |
| 3574 | 406 | 1754,8 | 45,1 | 64,0 | 79,0 | −0,13 | −0,10 | −0,14 | 1754,2 | 47,0 | 58,9 | 79,0 | − 0,5 | − 1,4 | + 0,6 |
| 3584 | 408 | 1756,1 | 44,7 | 59,4 | 70,0 | +1,71 | +1,94 | +2,18 | 1754,6 | 43,4 | 62,0 | 70,0 | +15,6 | +19,9 | +22,4 |
| 3588 | 410 | 1760,1 | 46,8 | 59,4 | 73,0 | +0,40 | +0,47 | +0,62 | 1760,1 | 53,8 | 63,0 | 73,0 | + 2,6 | + 5,6 | + 7,5 |
| 3589 | 392 | 1752,0 | 53,6 | .. | .. | −0,82 | .. | .. | 1753,0 | 51,1 | 63,0 | .. | − 2,7 | − 1,1 | .. |
| 3590 | 407 | 1754,9 | 49,9 | 60,9 | 79,5 | −0,05 | +0,08 | +0,14 | 1754,0 | 48,8 | .. | 79,5 | + 2,2 | .. | + 4,0 |
| 3594 | 413 | 1756,5 | 47,1 | 57,8 | 76,9 | +0,37 | +0,38 | +0,58 | 1754,9 | 42,6 | 57,0 | 76,9 | +18,1 | +20,8 | +25,6 |
| 3605 | 411 | 1755,0 | .. | 59,0 | .. | .. | +0,34 | .. | 1754,3 | 53,4 | 66,9 | .. | + 3,6 | + 3,7 | .. |
| 3608 | 412 | 1755,0 | 45,9 | 58,0 | .. | +1,36 | +1,67 | .. | 1754,0 | 43,0 | 58,0 | .. | − 0,5 | + 1,0 | .. |
| 3618 | 414 | 1754,0 | 48,7 | 60,9 | .. | +0,53 | +0,55 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 3619 | 418 | 1754,4 | .. | 59,9 | .. | .. | +0,50 | .. | 1754,0 | .. | 59,9 | .. | .. | + 3,0 | .. |
| 3622 | 415 | 1755,6 | 43,4 | 62,0 | 76,5 | −0,17 | −0,21 | −0,18 | 1754,7 | 43,7 | 63,0 | 76,5 | − 0,9 | + 0,3 | + 0,6 |
| 3633 | 396 | 1752,0 | 53,8 | .. | .. | −1,62 | .. | .. | 1753,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 3635 | 421 | 1754,5 | 53,0 | .. | .. | +0,57 | .. | .. | 1754,3 | 39,9 | .. | .. | − 9,2 | .. | .. |
| 3641 | 419 | 1755,2 | 50,9 | 58,9 | 71,9 | −0,12 | −0,10 | −0,02 | 1755,0 | 51,9 | 61,9 | 71,2 | + 0,2 | + 0,2 | − 0,1 |

| Nos d'ordre. | | Ascensions droites. | | | | | | | Distances polaires. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | " | " | " |
| 3644 | 423 | 1754,1 | 40,8 | 57,8 | 79,0 | +0,09 | —0,08 | —0,03 | 1754,0 | .. | 57,8 | 79,0 | .. | — 2,0 | + 0,6 |
| 3646 | 416 | 1754,0 | .. | .. | 73,2 | .. | .. | +0,43 | 1758,0 | .. | .. | 72,2 | .. | .. | + 2,4 |
| 3649 | 420 | 1755,0 | 50,4 | 58,9 | 74,9 | —0,05 | —0,02 | —0,08 | .. | .. | .. | 74,9 | .. | .. | .. |
| 3658 | 424 | 1755,6 | .. | .. | 81,5 | .. | .. | —0,15 | 1754,4 | .. | .. | 81,5 | .. | .. | — 0,6 |
| 3659 | 426 | 1754,1 | .. | .. | 78,0 | .. | .. | +0,14 | 1755,2 | .. | .. | 78,0 | .. | .. | — 0,8 |
| 3661 | 425 | .. | .. | 60,3 | .. | .. | .. | .. | 1754,5 | .. | 61,0 | .. | .. | +17,7 | .. |
| 3662 | 427 | 1754,4 | .. | .. | 78,4 | .. | .. | +0,66 | 1754,0 | .. | .. | 78,4 | .. | .. | + 8,3 |
| 3666 | 428 | 1756,2 | 45,6 | 60,7 | 76,2 | —0,18 | —0,19 | —0,19 | 1756,2 | 46,7 | 61,2 | 76,3 | + 6,5 | + 7,4 | + 8,9 |
| 3668 | 430 | 1754,5 | 44,2 | 55,9 | 73,9 | —0,08 | +0,04 | +0,05 | 1754,0 | 43,7 | 58,0 | 73,9 | — 4,0 | — 2,8 | — 2,0 |
| 3684 | 429 | 1754,9 | .. | .. | 81,0 | .. | .. | +1,34 | 1754,0 | .. | 64,9 | 81,0 | .. | + 9,9 | +11,2 |
| 3694 | 433 | 1754,5 | 44,5 | 59,2 | 81,9 | —0,13 | —0,08 | —0,29 | 1754,5 | .. | 59,2 | 81,9 | .. | — 0,5 | + 0,7 |
| 3696 | 435 | 1754,0 | 48,8 | .. | .. | —0,47 | .. | .. | 1754,8 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 3705 | 417 | .. | 53,8 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | 52,5 | .. | .. | + 6,7 | .. | .. |
| 3731 | 436 | 1753,9 | 45,9 | 60,8 | 74,5 | —0,04 | —0,04 | —0,05 | 1754,4 | 46,5 | 62,2 | 74,7 | — 1,4 | — 1,8 | — 1,9 |
| 3739 | 439 | 1756,2 | 47,5 | 57,1 | 76,0 | —0,23 | —0,32 | —0,20 | 1754,2 | .. | 57,1 | 76,0 | .. | — 1,7 | — 2,6 |
| 3750 | 438 | 1755,0 | 37,1 | .. | 81,9 | +1,37 | .. | +2,28 | 1753,1 | 53,8 | .. | 81,9 | +16,2 | .. | +18,8 |
| 3756 | 440 | 1754,4 | 45,8 | 61,2 | .. | +0,07 | +0,11 | .. | 1754,6 | 53,8 | 60,3 | .. | — 1,2 | — 0,1 | .. |
| 3771 | 441 | 1754,7 | .. | 58,9 | 81,9 | . | +0,10 | +0,11 | 1754,8 | .. | 58,9 | 81,9 | .. | + 0,8 | + 2,5 |
| 3787 | 402 | 1752,0 | .. | 63,9 | 73,2 | .. | +5,69 | +7,65 | 1753,0 | .. | 63,4 | .. | .. | +11,3 | .. |
| 3789 | 443 | 1755,0 | 49,1 | .. | .. | —0,19 | .. | .. | 1754,3 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 3812 | 446 | 1756,0 | 44,5 | 60,5 | 76,8 | +0,93 | +1,09 | +1,27 | 1755,1 | 44,5 | 60,7 | 76,7 | — 1,4 | — 1,5 | — 1,3 |
| 3815 | 431 | .. | 51,9 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | 46,4 | .. | .. | + 3,2 | .. | .. |
| 3820 | 447 | 1754,4 | 46,2 | .. | 81,9 | —0,05 | .. | +0,08 | 1754,8 | 42,9 | .. | 81,9 | + 1,6 | .. | + 1,8 |
| 3829 | 442 | .. | 48,9 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | 46,4 | .. | .. | + 2,4 | .. | .. |
| 3836 | 437 | .. | 52,5 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | 48,4 | .. | .. | —15,3 | .. | .. |
| 3848 | 450 | 1754,9 | 45,7 | .. | .. | +1,11 | .. | .. | 1754,8 | 46,4 | .. | .. | + 6,3 | .. | .. |
| 3850 | 445 | .. | 48,0 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | 48,2 | .. | .. | — 0,3 | .. | .. |
| 3853 | 454 | 1754,8 | 40,3 | 61,9 | .. | +2,08 | +2,64 | .. | 1754,0 | 42,3 | 62,1 | .. | —58,1 | —69,9 | .. |
| 3869 | 451 | 1754,9 | 45,6 | 62,9 | 78,7 | —0,24 | —0,25 | —0,28 | 1754,8 | 41,8 | 61,4 | 79,1 | + 5,0 | + 6,5 | + 8,0 |
| 3890 | 448 | .. | 49,2 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | 51,1 | .. | .. | + 2,7 | .. | .. |
| 3900 | 453 | 1754,0 | 43,9 | 67,0 | 74,0 | +0,24 | +0,64 | +0,42 | 1755,0 | 45,4 | 67,0 | 69,1 | + 6,0 | + 3,4 | + 4,1 |
| 3901 | 456 | 1755,0 | 43,8 | .. | .. | +0,14 | .. | .. | .. | 49,9 | .. | .. | .. | .. | .. |
| 3910 | 452 | 1754,3 | 49,9 | 59,4 | .. | +0,18 | +0,42 | .. | 1753,6 | 49,6 | 59,7 | .. | + 5,6 | + 2,9 | .. |
| 3912 | 457 | 1754,7 | 44,3 | 56,6 | .. | —0,15 | +0,11 | .. | 1754,6 | 41,7 | .. | .. | — 3,7 | .. | .. |
| 3920 | 455 | 1754,3 | 47,4 | 60,9 | .. | +0,17 | +0,03 | .. | 1753,1 | 50,2 | 64,0 | .. | + 3,5 | + 2,5 | .. |
| 3946 | 461 | 1755,2 | 43,5 | 56,6 | 76,0 | +1,49 | +1,77 | +2,02 | 1754,3 | 38,3 | .. | 76,0 | + 4,4 | .. | + 8,8 |
| 3952 | 449 | .. | 52,9 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | 51,3 | .. | .. | + 4,3 | .. | .. |
| 3953 | 460 | 1755,1 | 45,6 | 60,3 | .. | —0,29 | —0,34 | .. | 1755,0 | 47,9 | 60,1 | .. | + 6,6 | + 7,0 | .. |
| 3958 | 463 | 1754,2 | 41,7 | 56,8 | 74,0 | +1,56 | +1,72 | +2,21 | 1755,4 | 39,9 | 56,9 | 74,0 | —13,1 | —10,9 | —11,7 |
| 3960 | 466 | 1754,5 | 37,0 | 60,0 | 79,0 | —0,09 | +0,19 | —0,03 | 1754,4 | 37,0 | .. | 79,0 | — 2,7 | .. | — 1,0 |

| N°s d'ordre. | | ASCENSIONS DROITES. | | | | | | | DISTANCES POLAIRES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | ″ | ″ | ″ |
| 3966 | 462 | 1755,2 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1754,3 | 40,9 | .. | .. | + 9,7 | .. | .. |
| 3969 | 458 | 1754,6 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,7 | 48,8 | .. | 81,9 | + 0,5 | .. | + 1,1 |
| 3983 | 465 | 1754,8 | 53,9 | 54,8 | .. | +0,26 | +0,12 | .. | 1754,3 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 3992 | 468 | 1755,0 | .. | 56,8 | 74,9 | .. | +0,31 | +0,48 | 1754,3 | .. | 56,4 | 74,9 | .. | + 2,5 | + 4,0 |
| 3994 | 467 | 1755,0 | .. | 62,5 | .. | .. | +0,04 | .. | 1755,0 | .. | 61,7 | .. | .. | + 1,8 | .. |
| 4000 | 464 | 1754,1 | 45,1 | 61,0 | 75,5 | +0,24 | +0,34 | +0,40 | 1753,2 | 48,4 | 61,4 | 74,6 | + 2,7 | + 2,9 | + 3,7 |
| 4005 | 470 | 1755,3 | .. | .. | 76,5 | .. | .. | −0,39 | 1754,3 | .. | .. | 77,4 | .. | .. | − 0,2 |
| 4026 | 472 | 1754,6 | 41,1 | 59,2 | .. | −0,07 | −0,06 | .. | 1754,8 | .. | 59,4 | .. | .. | + 3,9 | .. |
| 4035 | 474 | 1755,4 | .. | 60,9 | .. | .. | −0,07 | .. | 1755,5 | .. | 59,9 | .. | .. | − 1,8 | .. |
| 4046 | 477 | 1755,6 | 45,4 | 63,9 | .. | −0,33 | −0,29 | .. | 1755,7 | 46,5 | .. | .. | + 4,8 | .. | .. |
| 4065 | 476 | .. | 49,0 | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,6 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 4082 | 481 | 1754,8 | 46,0 | 61,5 | 76,4 | +0,31 | +0,43 | +0,52 | 1755,6 | 47,0 | 63,3 | 76,4 | + 2,6 | + 3,1 | + 4,0 |
| 4085 | 478 | 1754,0 | 48,8 | .. | .. | +0,29 | .. | .. | 1753,3 | 47,6 | .. | .. | + 2,8 | .. | .. |
| 4101 | 482 | 1754,4 | 40,3 | 58,9 | .. | +0,03 | +0,07 | .. | 1754,3 | 42,2 | .. | .. | +11,5 | .. | .. |
| 4104 | 471 | .. | 52,2 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | 46,4 | .. | .. | + 4,8 | .. | .. |
| 4108 | 479 | 1755,4 | 43,7 | .. | .. | +0,08 | .. | .. | 1753,3 | 45,9 | .. | .. | − 0,2 | .. | .. |
| 4109 | 480 | 1754,5 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1754,0 | 49,9 | .. | .. | +21,0 | .. | .. |
| 4133 | 483 | 1756,0 | 49,1 | 64,7 | .. | −0,14 | +0,01 | .. | .. | 51,3 | 64,9 | .. | .. | .. | .. |
| 4137 | 485 | 1755,0 | 45,4 | 56,9 | 79,0 | −0,15 | −0,13 | −0,10 | 1754,7 | .. | .. | 79,0 | .. | .. | + 2,1 |
| 4141 | 484 | 1755,3 | 47,0 | 67,0 | 79,0 | −0,49 | −0,78 | −0,59 | 1753,6 | 39,9 | 67,0 | .. | + 8,4 | + 7,8 | .. |
| 4145 | 486 | 1756,3 | 45,4 | 59,2 | 70,0 | +0,06 | +0,03 | +0,07 | 1755,2 | 46,6 | 59,6 | 70,0 | − 1,6 | − 2,2 | − 1,6 |
| 4157 | 473 | .. | 51,6 | 54,0 | .. | .. | .. | .. | 1753,0 | 46,7 | .. | .. | − 2,3 | .. | .. |
| 4158 | 487 | 1755,5 | 45,9 | 57,9 | 77,0 | −0,09 | −0,10 | −0,05 | 1754,7 | 52,9 | 56,8 | 77,0 | + 0,4 | − 1,2 | − 0,2 |
| 4184 | 489 | 1755,1 | 47,3 | 64,3 | .. | +0,18 | +0,19 | .. | 1754,2 | 50,2 | 54,0 | .. | + 2,2 | + 3,3 | .. |
| 4204 | 493 | 1755,9 | 45,1 | 61,1 | 78,3 | −5,96 | −6,98 | −8,09 | 1754,3 | 44,3 | 62,3 | 78,5 | − 2,6 | − 1,7 | − 2,0 |
| 4205 | 491 | 1755,2 | 43,8 | 58,9 | .. | +0,07 | +0,12 | .. | 1755,5 | 45,2 | 64,9 | .. | + 3,4 | + 2,9 | .. |
| 4211 | 490 | 1754,0 | 47,1 | 62,0 | 75,0 | +0,17 | +0,29 | +0,29 | .. | 40,9 | 63,3 | 75,0 | .. | .. | .. |
| 4218 | 488 | 1755,3 | 40,6 | 67,0 | 80,9 | +0,39 | +0,40 | +0,50 | 1754,0 | 42,6 | 67,0 | 80,9 | + 2,4 | + 3,3 | + 3,9 |
| 4223 | 492 | 1754,0 | 49,0 | 63,8 | 80,9 | +0,11 | +0,11 | +0,07 | .. | 46,8 | 63,8 | 81,4 | .. | .. | .. |
| 4231 | 495 | 1755,6 | 43,5 | .. | .. | +0,21 | .. | .. | 1754,3 | 38,3 | 58,8 | .. | + 2,5 | + 2,7 | .. |
| 4249 | 494 | 1755,1 | 49,0 | 63,1 | 80,6 | −0,14 | −0,16 | −0,12 | 1754,8 | 48,4 | 63,4 | 80,7 | + 3,5 | + 2,9 | + 3,3 |
| 4264 | 496 | 1754,5 | 46,9 | 57,9 | 75,0 | −0,02 | −0,23 | +0,03 | 1754,0 | 43,0 | 57,9 | 75,0 | +13,6 | +16,2 | +18,8 |
| 4267 | 497 | 1755,7 | 45,2 | 56,4 | 73,9 | −1,34 | −1,46 | −1,70 | 1755,2 | 45,4 | 55,7 | 73,9 | +45,7 | +48,5 | +60,0 |
| 4269 | 498 | 1754,3 | 48,0 | 59,0 | 79,0 | +0,15 | +0,12 | +0,13 | 1754,4 | .. | 57,0 | 79,0 | .. | + 0,8 | + 0,1 |
| 4312 | 502 | 1754,3 | 50,4 | 57,0 | 80,9 | −0,36 | −0,33 | −0,10 | 1754,4 | 50,2 | 58,1 | 80,9 | +17,4 | +20,7 | +24,4 |
| 4321 | 500 | 1754,4 | 53,8 | 57,8 | .. | +0,24 | 0,00 | .. | 1755,3 | .. | 57,9 | .. | .. | − 0,6 | .. |
| 4322 | 503 | 1755,6 | 45,3 | 61,0 | .. | −0,41 | −0,32 | .. | 1755,3 | .. | 61,0 | .. | .. | − 1,8 | .. |
| 4339 | 499 | 1756,1 | 47,0 | 61,3 | 76,5 | +0,23 | +0,23 | +0,28 | 1754,1 | 48,2 | 61,4 | 76,2 | + 3,4 | + 4,0 | + 4,1 |
| 4343 | 505 | 1754,4 | 43,7 | .. | .. | −0,12 | .. | .. | 1754,3 | 37,0 | 55,7 | .. | − 2,5 | − 6,5 | .. |
| 4344 | 501 | 1755,5 | 48,4 | .. | .. | +0,07 | .. | .. | 1754,0 | 45,9 | .. | .. | + 2,1 | .. | .. |

| N^os^ D'ORDRE. | | ASCENSIONS DROITES. | | | | | | | DISTANCES POLAIRES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | | | |
| 4354 | 504 | 1755,4 | 43,4 | 58,5 | .. | −0,04 | −0,13 | .. | 1755,7 | 39,9 | 59,4 | 70,0 | + 0,4 | + 0,5 | − 1,0 |
| 4389 | 507 | 1755,0 | 46,1 | 58,6 | 80,0 | +0,84 | +0,94 | +1,04 | 1755,0 | 39,9 | 59,4 | 80,0 | + 2,2 | + 2,8 | + 4,8 |
| 4390 | 506 | 1755,2 | 37,4 | 63,5 | .. | −0,15 | −0,15 | .. | 1754,6 | .. | 63,3 | .. | .. | + 1,1 | .. |
| 4403 | 515 | 1755,4 | 44,6 | 64,0 | 77,5 | −0,71 | −0,85 | −0,86 | 1754,1 | 42,7 | 64,9 | 77,5 | −65,4 | −81,9 | −91,4 |
| 4406 | 508 | 1753,8 | 42,8 | 61,0 | 81,0 | +0,18 | +0,30 | +0,50 | 1755,0 | 48,8 | 61,0 | 81,0 | + 4,9 | + 4,4 | + 3,5 |
| 4409 | 509 | 1753,7 | 47,0 | 59,6 | 66,5 | +0,05 | +0,07 | +0,13 | 1755,3 | 42,9 | 59,2 | 75,5 | + 1,5 | + 2,4 | + 3,4 |
| 4411 | 510 | 1755,4 | 50,0 | .. | 81,0 | −0,05 | .. | +0,04 | .. | .. | .. | 81,0 | .. | .. | .. |
| 4412 | 511 | 1754,8 | 45,2 | .. | 74,1 | +0,06 | .. | +0,13 | 1754,4 | 39,9 | 61,1 | 74,1 | + 0,3 | + 3,9 | + 3,4 |
| 4421 | 512 | 1755,2 | 44,6 | 61,0 | 80,0 | +0,11 | +0,26 | +0,10 | 1754,9 | 43,2 | 61,0 | 82,0 | + 2,8 | + 2,7 | + 4,8 |
| 4428 | 518 | 1754,0 | .. | .. | 80,1 | .. | .. | +0,50 | 1754,5 | .. | 55,7 | 80,1 | .. | − 1,7 | − 1,8 |
| 4429 | 514 | 1755,0 | 48,1 | .. | .. | +0,06 | .. | .. | 1758,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 4434 | 516 | 1754,3 | 45,1 | 60,3 | .. | +0,06 | +0,06 | .. | 1754,8 | .. | 60,9 | .. | .. | + 2,7 | .. |
| 4436 | 519 | 1754,5 | 52,0 | .. | .. | −0,07 | .. | .. | 1754,1 | 52,0 | .. | .. | + 1,6 | .. | .. |
| 4449 | 520 | 1754,9 | 51,5 | 59,3 | .. | −0,15 | −0,16 | .. | 1754,0 | .. | 61,2 | .. | .. | + 7,5 | .. |
| 4454 | 521 | 1755,0 | 46,2 | 60,6 | 75,7 | +0,05 | +0,06 | +0,10 | 1754,9 | 47,5 | 60,9 | 75,6 | + 3,3 | + 3,6 | + 4,4 |
| 4473 | 529 | 1755,0 | 50,9 | 57,9 | 80,5 | +0,04 | +0,18 | +0,05 | 1755,6 | 50,1 | 57,9 | 82,0 | + 1,9 | + 2,5 | + 3,8 |
| 4474 | 525 | 1755,3 | .. | 62,0 | .. | .. | +0,33 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 4477 | 524 | 1754,0 | 52,9 | .. | .. | −0,35 | .. | .. | 1756,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 4480 | 527 | 1754,7 | 46,5 | 60,3 | 77,0 | +0,04 | +0,17 | +0,04 | 1754,6 | 44,3 | 60,5 | 77,0 | + 4,1 | + 4,2 | + 5,0 |
| 4481 | 528 | 1754,7 | 47,0 | 60,4 | .. | −0,10 | −0,10 | .. | 1754,5 | 48,8 | 61,1 | .. | + 5,4 | + 5,5 | .. |
| 4501 | 531 | .. | 47,1 | .. | .. | .. | .. | .. | 1755,1 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 4534 | 535 | 1754,6 | 48,6 | 57,4 | .. | −0,07 | −0,21 | .. | 1755,0 | 49,4 | 57,4 | .. | − 0,1 | − 0,4 | .. |
| 4537 | 536 | .. | 45,3 | .. | 79,0 | .. | .. | .. | 1753,9 | .. | .. | 79,0 | .. | .. | + 1,9 |
| 4548 | 534 | 1754,1 | 46,1 | 62,1 | 76,4 | +0,07 | +0,10 | +0,13 | 1754,8 | 45,5 | 62,8 | 75,9 | − 0,2 | − 0,2 | − 0,3 |
| 4550 | 537 | 1754,4 | 43,0 | 56,9 | .. | −0,23 | −0,24 | .. | .. | .. | 57,0 | .. | .. | .. | .. |
| 4554 | 538 | 1754,8 | 40,9 | 62,0 | 79,0 | +0,09 | −0,04 | −0,18 | 1755,3 | .. | 60,3 | 79,0 | .. | − 1,2 | + 0,3 |
| 4563 | 533 | 1754,0 | 49,7 | .. | .. | +0,93 | .. | .. | 1752,7 | 46,4 | .. | .. | +10,9 | .. | .. |
| 4576 | 540 | 1755,0 | 44,1 | .. | 76,4 | +0,23 | .. | +0,43 | 1755,8 | 42,5 | .. | 76,6 | + 1,0 | .. | + 0,1 |
| 4582 | 543 | 1754,4 | 53,8 | 60,6 | 79,3 | +0,24 | +0,11 | +0,32 | 1754,0 | .. | 60,6 | 79,3 | .. | + 0,7 | + 2,5 |
| 4595 | 539 | 1754,2 | 45,0 | 67,0 | 79,0 | +0,13 | +0,12 | +0,29 | 1754,6 | 42,5 | 68,0 | 79,0 | + 1,5 | + 2,3 | + 1,1 |
| 4599 | 541 | 1755,0 | 47,2 | 64,2 | 73,9 | +0,51 | +0,54 | +0,57 | .. | 51,5 | 60,6 | 74,9 | .. | .. | .. |
| 4615 | 544 | 1756,0 | 46,6 | 61,8 | 79,7 | −0,09 | +0,14 | +0,08 | 1754,0 | 47,9 | 62,1 | 79,7 | − 1,2 | − 0,9 | − 1,5 |
| 4620 | 542 | 1755,4 | 39,9 | 66,9 | 72,9 | −0,09 | −0,16 | −0,15 | 1754,0 | .. | 65,4 | 72,9 | .. | + 1,8 | + 1,0 |
| 4640 | 546 | 1754,2 | 47,0 | 61,7 | 77,9 | +0,36 | +0,43 | +0,57 | 1754,8 | 48,1 | 61,7 | 77,4 | + 8,8 | +10,6 | +12,1 |
| 4658 | 545 | 1754,7 | 53,0 | 59,9 | .. | +0,15 | −0,03 | .. | 1754,6 | .. | 59,4 | .. | .. | + 0,7 | .. |
| 4662 | 548 | 1755,6 | .. | 61,5 | 76,6 | .. | −0,01 | −0,02 | 1755,7 | .. | 61,8 | 76,5 | .. | + 0,7 | + 0,7 |
| 4664 | 547 | 1754,5 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 40,9 | .. | .. | .. | .. | .. |
| 4670 | 551 | 1754,5 | 38,5 | .. | .. | 0,00 | .. | .. | 1755,0 | 37,0 | .. | .. | − 2,1 | .. | .. |
| 4677 | 550 | 1754,6 | .. | 58,5 | 76,1 | .. | +0,06 | +0,14 | 1754,4 | 47,0 | 55,7 | 76,1 | + 2,3 | + 0,7 | + 1,1 |
| 4696 | 553 | 1752,6 | 38,0 | 64,3 | 74,0 | −0,13 | +0,13 | +0,06 | 1754,5 | 37,0 | 62,0 | 74,0 | − 0,9 | + 0,1 | + 0,5 |

| Nos d'ordre. | | ASCENSIONS DROITES. | | | | | | | DISTANCES POLAIRES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | |
| Paris | Bradley. | Bradley | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800 + | | | | | | |
| 4703 | 552 | 1754,4 | 49,0 | .. | .. | +0,10 | .... | .... | 1755,5 | 52,9 | .. | .. | + 0,"1 | .." | .." |
| 4706 | 555 | 1754,4 | 45,2 | .. | .. | −0,06 | .... | .... | 1754,3 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 4712 | 549 | 1754,4 | 48,1 | .. | .. | −0,18 | .... | .... | 1753,3 | 48,2 | 64,9 | .. | + 3,6 | + 4,9 | .. |
| 4713 | 554 | 1755,7 | 44,0 | 60,3 | 78,2 | +0,56 | +0,67 | +0,79 | 1756,7 | 44,4 | 60,6 | 79,1 | + 4,0 | + 4,6 | + 6,4 |
| 4727 | 556 | 1755,2 | 50,6 | .. | 77,2 | +1,36 | .... | +1,61 | 1755,8 | 49,0 | .. | 79,0 | +11,0 | .. | +13,8 |
| 4743 | 558 | 1754,6 | 51,0 | 60,0 | 81,9 | +0,20 | +0,26 | +0,21 | 1755,3 | 48,8 | .. | 81,9 | + 5,5 | .. | + 6,1 |
| 4752 | 559 | 1753,5 | 46,6 | 58,1 | .. | −0,41 | −0,57 | .... | 1755,4 | 41,4 | 58,0 | .. | − 1,3 | + 3,9 | .. |
| 4762 | 557 | 1755,8 | 41,4 | 64,4 | .. | +0,26 | +0,39 | .... | 1753,4 | 37,5 | 64,0 | .. | + 2,3 | + 3,8 | .. |
| 4767 | 560 | 1754,6 | 47,9 | .. | .. | −0,78 | .... | .... | 1755,5 | 52,9 | .. | .. | +12,5 | .. | .. |
| 4771 | 561 | 1754,9 | 47,1 | 61,9 | 68,0 | +1,35 | +1,67 | +1,73 | 1754,0 | 47,3 | .. | 68,0 | +15,9 | .. | +20,0 |
| 4798 | 562 | 1754,6 | 50,2 | 64,2 | 72,1 | +0,68 | +0,84 | +1,02 | 1754,5 | 53,0 | 59,7 | 72,1 | + 3,1 | + 2,6 | + 5,2 |
| 4821 | 563 | 1755,2 | 47,7 | 62,5 | 74,3 | −0,27 | −0,22 | −0,20 | 1755,3 | 50,9 | 63,1 | 74,0 | + 4,0 | + 3,5 | + 3,9 |
| 4843 | 567 | 1754,4 | 43,8 | 61,0 | .. | −0,07 | −0,01 | .... | 1754,0 | 41,8 | 62,3 | .. | + 0,8 | + 1,5 | .. |
| 4852 | 566 | 1754,2 | 50,0 | 57,0 | 73,8 | +0,95 | +0,91 | +1,18 | 1755,1 | 48,0 | 57,9 | 73,8 | − 2,1 | − 2,7 | − 2,1 |
| 4868 | 564 | 1754,8 | 49,2 | 65,1 | 69,1 | −0,07 | +0,04 | −0,11 | 1753,9 | 51,6 | 64,6 | 69,1 | + 3,3 | + 3,3 | + 3,2 |
| 4870 | 568 | 1754,7 | 43,2 | 61,1 | 72,0 | +0,02 | +0,05 | +0,09 | 1754,6 | 39,0 | 61,7 | 72,0 | − 7,5 | − 9,5 | −11,1 |
| 4880 | 565 | 1754,5 | 47,1 | .. | 81,0 | −0,06 | .... | +0,09 | 1754,2 | 47,2 | 68,0 | 81,0 | + 1,9 | + 3,3 | + 2,0 |
| 4885 | 569 | 1754,0 | 48,5 | 57,5 | .. | +0,23 | +0,24 | .... | ... | .. | 59,6 | .. | .. | .. | .. |
| 4890 | 570 | 1753,7 | 47,6 | 55,9 | .. | −0,16 | −0,16 | .... | 1754,6 | 50,9 | .. | .. | − 1,0 | .. | .. |
| 4902 | 571 | 1754,5 | 45,9 | .. | 73,5 | −0,12 | .... | +0,05 | 1754,2 | 52,9 | .. | 73,5 | + 2,7 | .. | + 3,5 |
| 4930 | 574 | 1754,7 | 44,2 | 59,0 | 79,0 | −0,15 | −0,06 | −0,18 | 1754,0 | .. | 59,0 | 79,0 | .. | +15,9 | +19,2 |
| 4934 | 572 | 1755,0 | 47,0 | 58,0 | .. | +0,74 | +0,82 | .... | 1754,0 | 50,9 | 57,0 | .. | + 1,3 | + 0,4 | .. |
| 4935 | 573 | 1754,0 | 43,5 | 63,7 | .. | +0,11 | +0,20 | .... | 1754,8 | 47,1 | 63,0 | .. | 0,0 | + 1,3 | .. |
| 4951 | 578 | 1754,3 | 41,7 | 62,3 | 76,6 | −12,65 | −15,65 | −17,77 | 1754,0 | 41,6 | 62,6 | 76,6 | +302,8 | +374,6 | +422,6 |
| 4956 | 575 | 1753,2 | 46,9 | 59,0 | .. | −0,34 | −0,27 | .... | 1755,4 | 39,4 | 59,0 | .. | + 3,2 | + 3,7 | .. |
| 4979 | 576 | 1755,3 | 44,8 | 59,3 | 81,0 | +0,59 | +0,69 | +0,96 | 1754,5 | 47,5 | 58,9 | 81,0 | + 1,6 | + 2,2 | + 3,4 |
| 4995 | 580 | 1755,0 | 48,8 | .. | .. | +0,06 | .... | .... | 1755,6 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 4996 | 581 | 1754,8 | .. | .. | 81,9 | .. | .... | +0,33 | 1754,5 | .. | .. | 81,9 | .. | .. | + 5,3 |
| 4997 | 579 | 1754,5 | 48,8 | .. | .. | −0,22 | .... | .... | 1755,1 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 4998 | 577 | 1754,0 | .. | 58,0 | 81,0 | .. | +0,02 | +0,07 | 1753,4 | .. | 58,0 | 81,0 | .. | + 3,6 | + 5,0 |
| 5001 | 582 | 1755,7 | 47,1 | 58,4 | .. | −0,28 | −0,14 | ... | 1755,0 | .. | 58,4 | .. | .. | + 6,7 | .. |
| 5002 | 583 | 1754,9 | 47,6 | 61,0 | 76,0 | +0,77 | +0,87 | +1,04 | 1756,3 | 48,7 | 61,5 | 75,9 | + 1,7 | + 2,2 | + 2,7 |
| 5003 | 584 | 1754,2 | .. | 56,1 | .. | .... | +0,90 | .... | ... | .. | 56,0 | .. | .. | .. | .. |
| 5005 | 585 | 1755,1 | 46,0 | 63,1 | .. | +0,68 | +0,82 | .... | 1754,0 | 48,3 | 60,1 | .. | + 0,6 | + 0,4 | .. |
| 5009 | 590 | 1754,0 | 38,4 | .. | .. | +0,09 | .... | .... | ... | 37,0 | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5012 | 586 | 1755,7 | .. | .. | .. | .. | .... | .... | 1754,3 | 50,9 | .. | .. | + 1,2 | .. | .. |
| 5033 | 588 | 1754,1 | 39,9 | .. | .. | 0,00 | .... | .... | 1754,0 | 47,1 | .. | .. | + 0,4 | .. | .. |
| 5034 | 589 | 1755,2 | 47,5 | 57,0 | 80,0 | +0,68 | +0,73 | +0,97 | 1754,5 | .. | 57,0 | 80,0 | .. | + 0,9 | + 2,8 |
| 5046 | 594 | 1754,3 | 43,9 | 61,5 | 79,5 | +0,67 | +0,81 | +1,03 | 1754,3 | 40,6 | 62,4 | 79,7 | + 1,5 | + 2,2 | + 1,8 |
| 5051 | 592 | 1754,6 | 51,1 | .. | 81,4 | +0,58 | .... | +0,91 | ... | 50,9 | .. | 81,4 | .. | .. | .. |

| Nos D'ORDRE. | | ASCENSIONS DROITES. | | | | | | | DISTANCES POLAIRES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | " | " | " |
| 5060 | 596 | 1754,8 | 48,4 | 56,1 | 79,1 | +0,45 | +0,73 | +0,98 | 1754,7 | .. | 64,5 | 79,1 | .. | + 2,7 | + 1,5 |
| 5065 | 591 | 1754,7 | 47,0 | 61,9 | .. | +0,15 | +0,17 | .. | 1755,4 | 47,4 | .. | .. | + 2,8 | .. | .. |
| 5068 | 595 | 1754,5 | 47,6 | .. | .. | +0,16 | .. | .. | 1754,0 | .. | 58,9 | .. | .. | + 1,1 | .. |
| 5070 | 593 | 1754,7 | .. | .. | 82,0 | .. | .. | +0,52 | 1755,1 | .. | 67,0 | 82,0 | .. | + 6,6 | + 10,1 |
| 5079 | 597 | 1754,6 | 44,2 | 63,4 | .. | +0,73 | +0,90 | .. | 1754,3 | 37,0 | 62,0 | .. | + 3,3 | + 2,5 | .. |
| 5081 | 598 | 1756,1 | 47,0 | 55,6 | .. | −0,15 | −0,08 | .. | 1754,1 | .. | 56,5 | .. | .. | − 1,4 | .. |
| 5092 | 602 | 1755,2 | 51,1 | 62,0 | 76,1 | −0,34 | −0,32 | −0,29 | 1754,0 | .. | 59,6 | 76,1 | .. | + 4,1 | + 5,0 |
| 5099 | 599 | 1754,1 | 46,4 | 61,9 | 76,4 | +0,44 | +0,43 | +0,72 | 1754,3 | 41,0 | .. | 78,4 | + 5,2 | .. | + 5,9 |
| 5101 | 600 | 1753,6 | 48,8 | .. | .. | +0,90 | .. | .. | 1754,4 | 53,0 | .. | 80,0 | + 3,8 | .. | + 4,1 |
| 5107 | 601 | 1754,3 | 44,9 | 56,1 | 79,0 | +0,66 | +0,76 | +1,06 | 1754,3 | 47,3 | 57,9 | 79,6 | + 2,4 | + 0,9 | + 1,7 |
| 5110 | 603 | 1754,6 | 52,0 | .. | .. | +0,63 | .. | .. | 1755,1 | 48,8 | .. | .. | + 0,9 | .. | .. |
| 5115 | 604 | 1754,3 | 41,3 | 59,7 | 80,7 | +0,71 | +0,78 | +1,01 | 1754,3 | 37,7 | 59,1 | 80,2 | + 6,2 | + 3,3 | + 4,1 |
| 5123 | 605 | 1754,6 | 42,4 | 57,0 | 79,0 | +0,60 | +0,73 | +0,90 | 1755,5 | 40,9 | 57,0 | 79,6 | + 1,9 | + 0,8 | + 1,0 |
| 5130 | 608 | 1754,0 | 44,4 | 56,9 | 80,5 | −0,02 | +0,13 | +0,09 | 1755,0 | .. | 56,0 | 80,5 | .. | + 1,6 | + 3,6 |
| 5135 | 606 | 1755,0 | 47,1 | 58,9 | 81,5 | +0,05 | +0,16 | +0,04 | 1754,2 | 47,9 | 58,9 | 81,5 | − 0,2 | + 0,1 | + 0,3 |
| 5152 | 610 | 1754,5 | 45,5 | 58,0 | .. | +0,12 | −0,08 | .. | 1754,0 | .. | 58,0 | .. | .. | − 3,9 | .. |
| 5153 | 611 | 1754,5 | 45,4 | .. | .. | +0,64 | .. | .. | 1754,7 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5154 | 609 | 1754,7 | 46,8 | 61,2 | 75,6 | +0,77 | +0,88 | +1,01 | 1755,1 | 47,1 | 62,1 | 75,7 | + 2,0 | + 2,3 | + 3,0 |
| 5156 | 612 | 1754,6 | 44,2 | .. | .. | +0,43 | .. | .. | 1754,0 | .. | 59,1 | .. | .. | + 0,6 | .. |
| 5158 | 613 | 1754,5 | 44,2 | .. | .. | +0,67 | .. | .. | 1754,7 | .. | 62,1 | .. | .. | −19,2 | .. |
| 5161 | 614 | 1754,7 | 50,0 | .. | .. | +0,80 | .. | .. | 1754,5 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5162 | 615 | 1755,4 | 44,0 | 54,1 | 79,5 | +0,13 | +0,32 | +0,08 | 1754,6 | 46,9 | 58,0 | 79,5 | + 1,7 | + 1,5 | + 2,3 |
| 5169 | 617 | 1754,7 | 46,2 | 59,9 | 79,5 | +0,51 | +0,67 | +0,66 | 1754,0 | 53,0 | .. | 79,5 | + 0,6 | .. | + 1,3 |
| 5175 | 619 | 1756,0 | 47,2 | 58,0 | 79,0 | +0,81 | +0,64 | +1,03 | 1754,0 | .. | 58,0 | 79,0 | .. | + 1,6 | + 3,4 |
| 5177 | 620 | 1754,9 | 43,4 | 60,6 | .. | +0,73 | +0,93 | .. | 1754,0 | 39,0 | 60,0 | .. | + 0,7 | + 0,9 | .. |
| 5186 | 622 | 1754,7 | 45,5 | .. | .. | +0,28 | .. | .. | 1754,3 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5199 | 616 | 1754,0 | .. | 65,0 | .. | .. | +0,50 | .. | .. | .. | 64,4 | .. | .. | .. | .. |
| 5201 | 618 | 1755,1 | .. | 65,1 | 79,0 | .. | +0,11 | +0,25 | 1754,1 | .. | 64,8 | 79,0 | .. | 0,0 | + 0,4 |
| 5203 | 623 | 1755,0 | 49,0 | 57,1 | .. | +0,59 | +0,81 | .. | 1754,0 | 37,0 | 56,9 | .. | − 0,6 | + 1,6 | .. |
| 5220 | 624 | 1754,3 | 49,2 | 63,1 | 78,0 | −0,04 | +0,14 | +0,10 | 1754,3 | .. | 63,1 | 78,0 | .. | + 1,5 | + 2,0 |
| 5236 | 625 | 1756,9 | 50,1 | .. | .. | +0,14 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5240 | 627 | 1753,8 | 39,7 | .. | .. | +0,60 | .. | .. | 1754,0 | 37,0 | .. | .. | + 0,6 | .. | .. |
| 5253 | 631 | 1754,0 | .. | .. | 78,0 | .. | .. | +0,10 | 1754,0 | .. | .. | 78,0 | .. | .. | + 0,7 |
| 5256 | 626 | 1754,6 | .. | .. | 81,1 | .. | .. | −0,12 | 1754,0 | .. | . | 81,0 | .. | .. | + 1,6 |
| 5258 | 633 | 1754,0 | .. | .. | 79,4 | .. | .. | −0,18 | 1754,0 | .. | .. | 79,4 | .. | .. | + 6,5 |
| 5267 | 630 | 1757,7 | 45,5 | 60,7 | 74,8 | +0,42 | +0,50 | +0,59 | 1757,0 | 45,6 | 61,3 | 74,7 | +16,1 | +18,5 | +21,0 |
| 5280 | 635 | 1754,4 | .. | .. | 77,1 | .. | .. | −0,16 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5282 | 628 | 1754,1 | 50,5 | .. | 80,9 | +0,32 | .. | +0,59 | 1753,1 | .. | .. | 80,9 | .. | .. | +10,2 |
| 5283 | 629 | 1754,1 | 46,4 | .. | .. | −0,09 | .. | .. | 1751,6 | 46,4 | .. | . | − 2,9 | .. | .. |
| 5285 | 637 | 1754,3 | 39,2 | 62,0 | 79,0 | −0,09 | −0,15 | 0,00 | 1754,0 | .. | 59,6 | 79,0 | .. | 0,0 | + 0,5 |

| N°s D'ORDRE. | | ASCENSIONS DROITES. | | | | | | | DISTANCES POLAIRES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | | | 1800+ | | s | s | s | | | 1800+ | | " | " | " |
| 5292 | 645 | 1754,6 | 38,8 | 54,9 | .. | −0,41 | −0,50 | .. | 1754,0 | .. | 54,9 | .. | .. | − 0,3 | .. |
| 5295 | 640 | 1754,7 | 46,1 | 61,1 | 74,0 | −0,06 | +0,03 | −0,04 | 1754,0 | .. | 60,0 | 74,0 | .. | + 0,8 | + 1,5 |
| 5298 | 638 | 1755,0 | 47,8 | 62,1 | 81,0 | +0,60 | +0,65 | +0,85 | 1754,0 | .. | .. | 81,0 | .. | .. | + 2,3 |
| 5299 | 639 | 1751,6 | 40,9 | 60,6 | 79,0 | +0,55 | +0,69 | +0,86 | 1754,8 | .. | 62,1 | 79,0 | .. | + 1,0 | + 0,5 |
| 5302 | 642 | 1756,1 | 37,1 | .. | .. | +0,25 | .. | .. | 1755,5 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5314 | 641 | 1754,9 | 45,9 | .. | .. | +0,16 | .. | .. | 1754,3 | 46,8 | .. | .. | + 6,8 | .. | .. |
| 5317 | 643 | 1754,8 | 44,8 | .. | .. | +0,51 | .. | .. | 1754,5 | 47,1 | .. | .. | + 1,3 | .. | .. |
| 5324 | 647 | 1756,0 | 44,6 | 61,4 | 77,4 | −0,59 | −0,67 | −0,71 | 1754,0 | 39,0 | 63,0 | 77,3 | +13,1 | +17,8 | +19,8 |
| 5339 | 646 | 1754,7 | 45,6 | 64,2 | 70,0 | +0,05 | +0,05 | +0,08 | 1754,5 | 41,0 | 63,1 | 70,0 | + 2,6 | + 1,2 | + 1,8 |
| 5345 | 650 | 1757,1 | 46,1 | 58,1 | 68,1 | +0,73 | +0,88 | +0,99 | 1754,0 | 43,0 | 56,6 | 68,1 | + 9,0 | +12,2 | +11,8 |
| 5350 | 644 | 1754,2 | .. | 67,4 | 68,6 | .. | +0,51 | +0,59 | 1752,5 | .. | 67,4 | 68,6 | .. | + 6,0 | + 6,0 |
| 5365 | 648 | 1754,8 | 45,7 | 61,2 | 78,4 | 0,00 | +0,07 | +0,07 | 1755,0 | 47,0 | 61,1 | 78,6 | — 0,4 | + 0,1 | + 0,9 |
| 5369 | 633 | 1755,0 | 44,4 | .. | .. | −0,01 | .. | .. | 1754,2 | 37,1 | .. | .. | + 6,9 | .. | .. |
| 5380 | 652 | 1754,6 | 48,7 | 60,3 | 80,3 | +0,12 | +0,03 | +0,17 | 1754,2 | 50,0 | 60,3 | 80,3 | — 0,8 | + 0,5 | + 2,5 |
| 5422 | 655 | 1755,1 | 51,7 | 59,1 | 80,1 | +0,17 | +0,47 | −0,08 | 1754,2 | 52,9 | 59,1 | 80,1 | + 5,1 | + 4,0 | — 1,2 |
| 5423 | 649 | 1754,0 | 48,9 | .. | 82,0 | +0,23 | .. | +0,55 | 1751,6 | .. | 64,5 | 81,5 | .. | +16,8 | +18,9 |
| 5426 | 651 | .. | 50,5 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,5 | 47,0 | .. | .. | + 9,1 | .. | .. |
| 5429 | 656 | 1755,2 | 50,0 | 60,1 | 78,0 | −0,10 | +0,09 | −0,11 | 1754,2 | 49,2 | .. | 78,0 | — 2,0 | .. | — 0,2 |
| 5432 | 654 | 1754,1 | 47,3 | 58,7 | .. | +0,02 | +0,10 | .. | .. | .. | 58,7 | .. | .. | .. | .. |
| 5454 | 657 | 1755,6 | 43,4 | 56,9 | 77,5 | +0,04 | +0,04 | +0,17 | 1754,7 | 41,8 | 57,4 | 77,5 | + 0,1 | + 0,3 | + 0,9 |
| 5495 | 658 | 1754,8 | 49,4 | .. | 81,1 | −0,33 | .. | −0,27 | 1754,4 | 53,0 | 67,0 | 81,1 | — 5,7 | — 7,0 | — 6,9 |
| 5502 | 664 | 1754,4 | 49,1 | 58,5 | .. | +0,84 | +0,97 | .. | 1754,3 | .. | 57,3 | .. | .. | −18,7 | .. |
| 5513 | 660 | 1755,3 | 49,0 | 58,7 | .. | 0,00 | +0,05 | .. | .. | 48,8 | 59,6 | .. | .. | .. | .. |
| 5520 | 668 | 1754,3 | 44,9 | .. | .. | +0,03 | .. | .. | 1754,3 | .. | 55,0 | .. | .. | — 7,2 | .. |
| 5523 | 663 | 1755,0 | 46,9 | 61,5 | 76,3 | +2,82 | +3,29 | +3,78 | 1755,6 | 48,4 | 61,9 | 76,0 | — 2,4 | — 2,5 | — 2,9 |
| 5534 | 667 | 1755,7 | 44,5 | .. | .. | +0,03 | .. | .. | 1754,8 | 44,2 | .. | .. | — 0,5 | .. | .. |
| 5542 | 666 | 1754,9 | .. | 59,4 | 80,0 | .. | +0,62 | +0,59 | 1756,0 | .. | 61,0 | 80,0 | .. | + 2,9 | + 2,6 |
| 5547 | 662 | 1754,3 | 47,1 | 60,5 | 68,9 | −0,21 | −0,23 | −0,23 | 1754,2 | .. | 59,0 | 68,9 | .. | — 0,8 | — 1,1 |
| 5550 | 670 | 1755,0 | 46,4 | 54,0 | .. | +0,03 | +0,14 | .. | 1754,8 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5551 | 673 | 1755,0 | 43,8 | 58,9 | 79,0 | +0,12 | +0,34 | +0,48 | 1754,3 | .. | 58,9 | 79,0 | .. | − 7,4 | − 8,8 |
| 5554 | 659 | 1754,7 | 46,5 | .. | .. | +0,16 | .. | .. | 1751,9 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5566 | 672 | 1754,5 | 44,6 | 64,3 | 79,0 | +0,03 | −0,02 | 0,00 | 1756,5 | 49,4 | 57,1 | 79,0 | + 3,1 | + 6,0 | + 6,7 |
| 5587 | 665 | 1754,1 | 51,1 | .. | . | −0,16 | . | .. | 1751,9 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5594 | 676 | 1756,1 | 44,3 | 58,5 | 80,1 | −0,25 | −0,16 | −0,23 | 1754,3 | 37,1 | 57,0 | 80,1 | — 2,3 | — 3,3 | — 3,9 |
| 5597 | 675 | 1755,3 | 47,4 | 54,9 | 72,0 | +0,15 | +0,17 | +0,04 | 1754,3 | 45,5 | 56,0 | 72,0 | + 0,9 | + 0,8 | + 3,1 |
| 5604 | 669 | 1755,1 | 50,3 | 58,0 | 81,0 | −0,21 | −0,04 | −0,40 | 1752,4 | .. | 57,9 | 81,0 | .. | — 1,5 | — 0,9 |
| 5614 | 680 | 1755,7 | 46,3 | .. | 79,7 | 0,00 | .. | +0,08 | 1754,8 | 42,8 | 58,9 | 79,7 | — 1,0 | — 2,9 | — 1,4 |
| 5621 | 678 | 1755,4 | 47,7 | .. | .. | 0,00 | .. | .. | 1754,3 | 49,9 | .. | .. | — 2,6 | .. | .. |
| 5625 | 679 | 1754,6 | 37,0 | 61,0 | .. | +0,22 | +0,25 | .. | 1754,8 | .. | 60,7 | .. | .. | +12,8 | .. |
| 5642 | 677 | 1757,8 | .. | 62,2 | 75,0 | .. | +0,15 | +0,19 | 1755,1 | 48,2 | 62,7 | 74,9 | — 0,2 | 0,0 | + 0,3 |

| N°s D'ORDRE. | | ASCENSIONS DROITES. | | | | | | | DISTANCES POLAIRES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_I$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | ″ | ″ | ″ |
| 5648 | 682 | 1754,6 | 41,5 | 62,3 | 68,5 | −0,41 | −0,51 | −0,46 | 1755,6 | 41,9 | 64,0 | 68,5 | + 2,9 | + 4,8 | + 4,3 |
| 5661 | 674 | .. | 48,8 | .. | .. | .. | .. | .. | 1752,4 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5666 | 686 | 1755,1 | 48,8 | 57,2 | .. | +0,06 | +0,13 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5667 | 671 | 1754,1 | 48,8 | .. | .. | +1,30 | .. | .. | .. | 46,5 | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5669 | 684 | 1754,1 | 48,4 | 61,1 | 80,5 | −0,02 | −0,03 | +0,06 | .. | .. | 61,1 | 80,5 | .. | .. | .. |
| 5670 | 689 | 1755,0 | 46,7 | 59,0 | 82,0 | +0,07 | +0,10 | −0,01 | 1754,1 | .. | .. | 82,0 | .. | .. | − 0,8 |
| 5680 | 685 | 1755,2 | 51,0 | .. | 75,0 | +0,16 | .. | +0,32 | 1755,9 | .. | .. | 75,0 | .. | .. | + 5,6 |
| 5683 | 683 | 1755,4 | .. | 66,9 | 79,0 | .. | +0,42 | +0,64 | 1754,7 | .. | 66,9 | .. | .. | +10,3 | .. |
| 5704 | 687 | 1754,7 | .. | .. | 77,0 | .. | .. | −0,09 | 1754,1 | .. | .. | 74,0 | .. | .. | − 2,4 |
| 5705 | 688 | 1755,0 | 49,1 | . | 81,0 | −0,12 | .. | −0,22 | 1754,1 | .. | .. | 81,0 | .. | .. | − 0,3 |
| 5716 | 695 | 1755,5 | 45,6 | 56,5 | 80,1 | −0,02 | −0,06 | +0,02 | 1754,2 | 44,5 | 58,1 | 80,1 | − 2,8 | − 2,4 | − 1,2 |
| 5721 | 681 | 1754,0 | 51,2 | 57,8 | .. | −0,02 | +0,09 | .. | 1751,9 | 51,8 | 59,7 | 74,0 | + 0,8 | + 1,2 | + 1,5 |
| 5724 | 694 | 1754,5 | 48,1 | 58,1 | 79,5 | +0,74 | +0,90 | +0,89 | 1754,3 | 52,0 | 58,1 | 79,5 | + 1,6 | + 0,5 | + 1,5 |
| 5731 | 690 | 1755,5 | 39,2 | 65,0 | 69,1 | −0,02 | +0,08 | +0,09 | 1753,3 | 40,8 | 64,4 | 69,1 | + 2,0 | + 1,8 | + 1,9 |
| 5751 | 693 | 1755,5 | 43,0 | 67,0 | 72,1 | 0,00 | +0,13 | +0,12 | 1754,9 | 39,3 | 67,0 | 72,1 | + 0,1 | + 1,0 | + 1,3 |
| 5753 | 697 | 1754,9 | 45,2 | 63,5 | .. | +0,25 | +0,17 | .. | 1754,0 | 44,2 | 60,7 | .. | + 8,8 | +11,1 | .. |
| 5759 | 699 | 1755,7 | 49,4 | 63,1 | .. | +0,12 | +0,31 | .. | 1754,2 | 48,8 | 63,1 | .. | + 8,8 | +11,2 | .. |
| 5789 | 691 | 1754,0 | 50,1 | .. | .. | +0,05 | .. | .. | 1751,1 | 52,2 | .. | .. | + 1,4 | .. | .. |
| 5790 | 692 | 1754,0 | 51,1 | .. | .. | +0,01 | .. | .. | 1751,2 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5791 | 701 | 1755,2 | 45,5 | 57,0 | 79,3 | −0,01 | −0,04 | −0,01 | 1754,1 | 45,0 | 57,5 | 79,3 | − 2,2 | − 2,6 | − 2,4 |
| 5795 | 698 | 1755,5 | 46,0 | 60,2 | 78,7 | +0,40 | +0,54 | +0,62 | 1755,5 | 46,5 | 60,4 | 79,8 | + 2,7 | + 3,0 | + 4,4 |
| 5821 | 696 | 1754,9 | 48,4 | 58,0 | .. | −0,15 | +0,05 | .. | 1752,9 | 50,5 | 57,9 | .. | +15,7 | +16,5 | .. |
| 5831 | 702 | 1754,9 | 45,2 | 60,7 | 74,0 | +0,11 | +0,16 | +0,19 | 1755,4 | 44,5 | 54,5 | 74,0 | + 4,4 | + 3,1 | + 4,7 |
| 5833 | 704 | 1755,4 | 48,2 | .. | .. | +0,35 | .. | .. | 1754,2 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5843 | 700 | 1755,0 | 46,4 | 65,0 | 80,1 | +0,32 | +0,38 | +0,49 | 1754,9 | 45,7 | 64,8 | 80,0 | + 6,1 | + 6,6 | + 6,9 |
| 5896 | 705 | 1754,9 | 45,4 | 64,2 | 75,5 | +3,53 | +4,16 | +4,69 | 1754,8 | 41,0 | 59,2 | 75,5 | − 3,5 | − 3,4 | − 4,0 |
| 5898 | 713 | 1755,9 | 37,6 | 62,3 | .. | +0,06 | +0,26 | .. | 1754,0 | 37,0 | 62,6 | 69,1 | + 2,8 | + 7,0 | + 8,7 |
| 5904 | 708 | 1755,3 | 44,7 | 63,2 | .. | −0,07 | −0,14 | .. | 1755,0 | 42,1 | 63,2 | .. | + 1,0 | + 2,5 | .. |
| 5905 | 707 | 1755,1 | 49,1 | 60,9 | 73,1 | +0,04 | −0,02 | −0,03 | 1754,0 | .. | 60,9 | 73,1 | .. | − 0,9 | + 0,2 |
| 5906 | 706 | 1754,4 | 51,0 | 59,0 | .. | +0,16 | −0,01 | .. | .... | .. | 59,6 | .. | .. | .. | .. |
| 5910 | 712 | 1756,0 | 52,9 | .. | 75,6 | −0,02 | .. | +0,11 | 1754,1 | .. | .. | 75,6 | .. | .. | − 0,7 |
| 5914 | 709 | 1754,8 | 47,9 | .. | . | −0,05 | .. | .. | 1755,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5918 | 711 | 1754,2 | 47,1 | .. | .. | +0,17 | .. | .. | 1755,6 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 5922 | 710 | 1755,5 | .. | 60,1 | .. | .. | +0,10 | .... | 1754,4 | 50,0 | 61,7 | .. | − 2,5 | − 1,1 | .. |
| 5928 | 715 | 1755,6 | 46,3 | 60,2 | .. | −0,52 | −0,57 | .. . | 1754,8 | 41,8 | 59,7 | .. | + 4,6 | + 4,4 | .. |
| 5932 | 703 | 1756,1 | 46,4 | .. | .. | −0,48 | .. | .. | 1751,8 | 48,5 | 64,5 | .. | + 0,1 | − 0,1 | .. |
| 5941 | 718 | 1754,6 | 48,1 | 63,0 | 80,1 | +0,05 | −0,05 | +0,04 | .. | .. | 57,9 | 80,1 | .. | .. | .. |
| 5948 | 716 | 1754,8 | 48,0 | 55,9 | 75,0 | +0,54 | +0,63 | +0,80 | 1754,0 | 52,2 | 59,0 | 72,6 | − 0,7 | − 0,8 | − 0,5 |
| 5949 | 717 | 1755,1 | 48,6 | 57,1 | 76,1 | −0,09 | −0,02 | +0,14 | 1754,3 | .. | 58,1 | 76,1 | .. | − 6,4 | − 3,6 |
| 5950 | 714 | 1755,1 | 46,5 | 61,2 | 80,1 | +0,03 | −0,02 | +0,01 | 1754,8 | 42,1 | 62,5 | 80,1 | − 1,3 | − 1,8 | − 2,5 |

| Nos d'ordre. | | Ascensions droites. | | | | | | | Distances polaires. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | " | " | " |
| 5963 | 720 | 1754,7 | 48,5 | 62,4 | 76,1 | +0,15 | +0,06 | +0,21 | 1753,9 | .. | 61,0 | 76,1 | .. | — 1,0 | — 0,4 |
| 6000 | 719 | 1755,2 | 49,2 | .. | 81,1 | −0,48 | .. | −0,35 | 1755,2 | .. | 64,5 | 81,1 | .. | + 7,6 | + 8,9 |
| 6026 | 721 | 1754,8 | .. | .. | 81,1 | .. | .. | −0,15 | .. | .. | .. | 81,1 | .. | .. | .. |
| 6027 | 723 | 1755,2 | .. | .. | 81,1 | .. | .. | +0,05 | 1754,0 | .. | .. | 81,1 | .. | .. | — 1,8 |
| 6030 | 722 | 1757,6 | 45,1 | 59,7 | 74,6 | +0,82 | +0,97 | +1,08 | 1754,2 | 45,3 | 60,8 | 74,8 | +38,1 | +44,5 | +50,0 |
| 6031 | 730 | 1755,0 | .. | 61,1 | 79,5 | .. | −0,06 | −0,01 | 1754,0 | .. | .. | 79,5 | .. | .. | + 1,1 |
| 6032 | 729 | 1756,1 | 48,0 | 61,8 | 79,1 | −0,17 | −0,08 | −0,07 | .. | .. | 62,3 | 79,1 | .. | .. | .. |
| 6036 | 726 | 1755,3 | .. | 58,9 | .. | .. | +0,23 | .. | 1754,1 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6044 | 736 | 1757,4 | 45,3 | 60,1 | 74,8 | −0,01 | +0,02 | +1,01 | 1756,2 | 44,8 | 61,2 | 74,8 | — 1,0 | — 0,8 | — 1,3 |
| 6063 | 728 | 1755,1 | .. | 66,9 | .. | .. | −0,07 | .. | .. | .. | 66,9 | .. | .. | .. | .. |
| 6064 | 733 | 1754,6 | .. | .. | 81,5 | .. | .. | +0,46 | 1754,7 | .. | .. | 81,5 | .. | .. | +21,0 |
| 6072 | 731 | 1754,6 | .. | 65,2 | 76,4 | .. | +4,79 | +5,33 | 1755,0 | .. | 64,3 | 76,1 | .. | +71,3 | +78,7 |
| 6076 | 737 | .. | .. | 59,0 | 80,1 | .. | .. | .. | 1754,7 | .. | 59,0 | 80,1 | .. | + 1,2 | + 2,3 |
| 6080 | 738 | .. | .. | .. | 78,6 | .. | .. | .. | 1754,0 | .. | .. | 78,6 | .. | .. | + 3,1 |
| 6084 | 742 | 1754,1 | 42,5 | 58,0 | 78,0 | −0,13 | −0,11 | +0,03 | 1754,5 | 38,5 | 57,4 | 78,0 | — 0,5 | + 0,4 | + 0,2 |
| 6090 | 741 | 1755,4 | 43,1 | 61,0 | .. | +0,20 | +0,20 | .. | 1754,1 | 38,8 | 63,0 | .. | + 6,0 | + 7,5 | .. |
| 6091 | 739 | 1754,0 | 49,3 | 58,0 | 80,7 | +0,08 | +0,08 | +0,23 | 1755,0 | .. | .. | 80,7 | .. | .. | — 1,4 |
| 6094 | 743 | .. | 49,1 | 60,1 | .. | .. | .. | .. | 1754,0 | 51,0 | 60,4 | .. | + 2,0 | + 3,5 | .. |
| 6110 | 744 | 1755,0 | 48,2 | 56,4 | 73,5 | −0,05 | −0,09 | −0,04 | 1754,3 | 51,8 | .. | 72,4 | + 4,9 | .. | + 5,7 |
| 6113 | 735 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,8 | 52,2 | .. | .. | + 5,2 | .. | .. |
| 6117 | 740 | 1754,3 | 51,0 | 63,8 | .. | +0,18 | +0,22 | .. | 1754,0 | .. | 63,0 | .. | .. | + 3,5 | .. |
| 6145 | 748 | 1753,9 | 42,3 | 60,9 | 80,1 | −0,10 | +0,02 | −0,01 | 1754,0 | 44,5 | 59,0 | 80,1 | + 0,3 | + 0,5 | + 0,1 |
| 6151 | 749 | 1754,7 | 42,1 | 62,1 | .. | −0,08 | −0,06 | .. | 1754,1 | 38,9 | 59,7 | .. | — 2,8 | — 2,8 | .. |
| 6176 | 750 | 1755,2 | 48,5 | 59,6 | 76,1 | +0,15 | +0,07 | +0,14 | 1753,8 | 51,1 | 58,1 | 76,1 | — 3,1 | — 1,6 | — 2,3 |
| 6182 | 751 | 1755,3 | 42,5 | 59,0 | 80,1 | +0,01 | +0,01 | +0,17 | 1754,8 | 40,1 | 58,1 | 80,1 | — 2,0 | — 0,9 | — 0,9 |
| 6185 | 746 | 1755,3 | 44,7 | 57,1 | 74,1 | +0,02 | +0,09 | +0,22 | 1754,6 | 51,0 | 57,1 | 75,1 | — 0,2 | — 0,1 | + 1,4 |
| 6198 | 747 | 1755,0 | 51,0 | 66,0 | 81,1 | −0,07 | −0,10 | −0,01 | 1754,6 | .. | .. | 81,1 | .. | .. | — 0,7 |
| 6201 | 753 | 1755,6 | 42,4 | .. | .. | −0,12 | .. | .. | 1754,5 | 43,7 | .. | .. | + 0,4 | .. | .. |
| 6207 | 752 | 1755,4 | .. | 62,0 | 82,0 | .. | −0,27 | −0,23 | 1754,1 | .. | .. | 82,0 | .. | .. | + 1,4 |
| 6220 | 754 | 1754,7 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,8 | 51,0 | .. | .. | — 1,9 | .. | .. |
| 6226 | 757 | 1755,1 | .. | 58,0 | 80,1 | .. | +0,39 | +0,47 | .. | .. | 58,0 | 80,1 | .. | .. | .. |
| 6231 | 766 | 1756,7 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1754,1 | .. | 54,9 | .. | .. | — 1,2 | .. |
| 6233 | 762 | 1754,8 | .. | .. | 80,1 | .. | .. | +0,05 | 1754,7 | .. | 58,1 | 80,1 | .. | −14,7 | −17,6 |
| 6234 | 765 | 1756,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1754,7 | .. | 57,0 | .. | .. | + 0,6 | .. |
| 6236 | 745 | 1754,0 | 48,5 | .. | .. | −0,08 | .. | .. | 1751,9 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6237 | 756 | 1757,4 | 45,3 | 60,4 | 74,8 | +0,23 | +0,26 | +0,31 | 1756,4 | 47,5 | 61,3 | 74,9 | +15,8 | +18,5 | +21,1 |
| 6239 | 761 | 1753,8 | 46,9 | 62,1 | 76,2 | −0,07 | −0,06 | −0,05 | 1754,5 | 45,9 | 62,3 | 76,0 | + 0,1 | + 0,8 | + 1,9 |
| 6245 | 760 | 1755,1 | 41,1 | 59,0 | 80,1 | −0,10 | −0,14 | 0,00 | 1755,6 | .. | 60,1 | 80,1 | .. | — 0,8 | — 0,8 |
| 6254 | 758 | 1756,0 | .. | 61,9 | .. | .. | +0,04 | .. | 1755,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6259 | 767 | 1755,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1754,6 | .. | 56,0 | 80,1 | .. | + 0,1 | — 0,3 |

| N°s d'ordre. | | Ascensions droites. | | | | | | | Distances polaires. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | ″ | ″ | ″ |
| 6262 | 772 | 1752,4 | 42,1 | .. | .. | −0,34 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6264 | 768 | 1755,9 | 47,9 | 56,9 | 77,5 | −0,02 | −0,01 | −0,02 | 1755,0 | 51,0 | 55,9 | 77,5 | − 0,7 | − 1,7 | − 0,9 |
| 6268 | 773 | 1754,1 | 39,0 | 63,1 | 79,1 | −0,10 | −0,02 | +0,02 | 1754,0 | 39,0 | 60,1 | 79,1 | − 2,0 | − 0,1 | + 0,7 |
| 6270 | 769 | 1755,1 | 50,9 | .. | .. | −0,13 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6276 | 771 | 1755,5 | .. | 56,1 | 80,1 | .. | −0,04 | +0,14 | 1755,1 | .. | 56,1 | 80,1 | .. | + 2,4 | + 0,9 |
| 6286 | 774 | 1754,6 | 47,7 | 62,1 | 80,1 | −0,35 | −0,22 | −0,30 | .. | .. | 62,1 | 80,1 | .. | .. | .. |
| 6306 | 775 | 1755,9 | 49,7 | .. | 80,9 | +0,14 | .. | +0,26 | 1755,4 | 50,0 | .. | 81,1 | + 1,5 | .. | + 3,0 |
| 6314 | 779 | 1754,0 | 47,9 | .. | 82,0 | +1,57 | .. | +2,35 | 1751,8 | 50,5 | .. | 82,0 | +20,9 | .. | +27,1 |
| 6340 | 781 | 1755,3 | 40,9 | 54,1 | .. | −0,06 | +0,01 | .. | 1754,3 | 39,9 | .. | .. | + 6,5 | .. | .. |
| 6350 | 778 | 1754,1 | 49,1 | 60,9 | 79,0 | −0,41 | −0,21 | −0,31 | 1754,1 | 50,0 | 60,9 | 79,0 | + 3,9 | + 3,6 | + 5,4 |
| 6353 | 779 | 1755,2 | 42,0 | 60,1 | 80,1 | −0,10 | +0,05 | −0,11 | 1754,0 | 42,9 | 60,1 | 80,1 | + 0,1 | + 1,2 | + 1,7 |
| 6367 | 780 | 1753,0 | 46,6 | 63,1 | 80,1 | −0,02 | −0,01 | +0,11 | 1754,8 | .. | 60,0 | 80,1 | .. | + 2,8 | + 4,6 |
| 6380 | 776 | 1756,0 | 42,1 | 57,8 | .. | +0,03 | −0,02 | .. | 1754,1 | .. | 58,5 | .. | .. | + 0,4 | .. |
| 6384 | 784 | 1755,3 | 50,8 | 62,0 | 80,1 | +0,13 | +0,05 | 0,00 | 1754,7 | .. | 59,6 | 80,1 | .. | − 0,6 | − 0,3 |
| 6386 | 783 | 1755,3 | .. | 61,5 | 71,1 | .. | +0,03 | +0,19 | 1755,1 | .. | 59,7 | 69,1 | .. | + 0,9 | − 0,2 |
| 6391 | 770 | .. | 46,5 | .. | .. | .. | .. | .. | 1752,4 | 52,6 | 54,1 | .. | + 6,4 | + 6,8 | .. |
| 6398 | 787 | 1754,5 | 45,2 | 60,3 | 75,4 | −0,03 | +0,01 | +0,01 | 1755,6 | 45,2 | 61,1 | 75,4 | + 0,7 | + 0,4 | + 0,9 |
| 6403 | 789 | 1754,7 | .. | 60,1 | 77,1 | .. | +0,23 | +0,09 | 1754,3 | .. | 60,1 | 77,1 | .. | + 0,8 | − 0,2 |
| 6407 | 786 | 1755,3 | .. | 60,1 | .. | .. | +0,10 | .. | 1754,1 | .. | 63,1 | .. | .. | − 1,4 | .. |
| 6418 | 788 | 1754,9 | 53,2 | .. | .. | +0,04 | .. | .. | 1754,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6420 | 777 | .. | 46,5 | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,1 | 50,5 | .. | .. | + 3,0 | .. | .. |
| 6430 | 796 | 1754,2 | 45,1 | 60,9 | 75,2 | +0,01 | +0,01 | +0,07 | 1755,5 | 44,8 | 61,3 | 77,5 | − 1,7 | − 1,0 | − 1,9 |
| 6444 | 792 | 1753,7 | .. | 61,0 | .. | .. | −0,05 | .. | 1754,7 | .. | 58,5 | .. | .. | − 0,2 | .. |
| 6457 | 794 | 1754,9 | .. | .. | 80,8 | .. | .. | +0,03 | 1754,8 | .. | 58,0 | 80,8 | .. | − 0,7 | + 0,1 |
| 6461 | 785 | .. | 50,5 | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,4 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6471 | 801 | 1755,7 | .. | .. | 79,1 | .. | .. | −0,47 | .. | .. | .. | 79,1 | .. | .. | .. |
| 6473 | 802 | 1755,5 | 48,2 | 54,0 | .. | −2,46 | −2,81 | .. | 1754,1 | 47,1 | .. | .. | − 1,2 | .. | .. |
| 6474 | 803 | 1755,9 | .. | 59,1 | .. | .. | +0,08 | .. | 1754,3 | .. | 59,1 | .. | .. | − 2,2 | .. |
| 6475 | 804 | 1755,1 | 48,0 | .. | .. | +0,03 | .. | .. | 1754,1 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6478 | 806 | 1756,0 | 47,0 | .. | .. | −0,05 | .. | .. | 1754,6 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6480 | 807 | 1755,9 | .. | 63,1 | 80,1 | .. | +0,22 | +0,23 | 1754,3 | .. | 60,6 | 80,1 | .. | − 1,6 | − 1,5 |
| 6485 | 798 | 1755,0 | .. | 58,0 | .. | .. | +0,17 | .. | 1754,1 | .. | 57,0 | .. | .. | + 2,5 | .. |
| 6487 | 809 | 1753,7 | 45,3 | 60,1 | 75,6 | −0,04 | −0,05 | −0,03 | 1754,6 | 45,1 | 61,2 | 75,8 | − 0,8 | − 0,9 | − 0,5 |
| 6494 | 805 | 1755,5 | .. | 57,1 | 79,0 | .. | +0,64 | +0,75 | 1755,0 | .. | 57,9 | 79,0 | .. | +29,9 | +37,1 |
| 6498 | 800 | 1755,8 | 49,3 | 58,9 | 74,6 | −0,01 | 0,00 | +0,08 | 1755,5 | 48,7 | 58,8 | 73,7 | + 1,5 | + 2,4 | + 3,4 |
| 6508 | 799 | 1755,7 | 52,0 | .. | 81,0 | −0,16 | .. | −0,20 | 1754,1 | .. | .. | 81,0 | .. | .. | −10,5 |
| 6542 | 810 | 1755,3 | 41,1 | 58,0 | 79,0 | 0,00 | +0,25 | +0,17 | 1755,6 | .. | 58,0 | 79,0 | .. | + 1,7 | + 2,6 |
| 6551 | 797 | .. | .. | .. | 82,0 | .. | .. | .. | 1751,8 | .. | .. | 81,7 | .. | .. | − 2,2 |
| 6552 | 814 | 1754,9 | 40,4 | .. | .. | −0,14 | .. | .. | 1754,9 | 40,4 | .. | .. | − 0,6 | .. | . |
| 6556 | 813 | 1755,6 | 50,5 | 57,9 | .. | +0,01 | −0,05 | .. | 1754,8 | .. | 58,0 | .. | .. | − 3,4 | .. |

| Nos d'ordre. | | Ascensions droites. | | | | | | | Distances polaires. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris—Bradley. | | |
| Paris. | Bradley | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | 1800+ | | | | s | s | s | 1800+ | | | | " | " | " |
| 6564 | 816 | 1755,2 | 40,4 | .. | .. | −0,27 | .. | .. | 1754,7 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6591 | 817 | 1755,3 | 47,1 | .. | .. | +0,06 | .. | .. | 1754,4 | 41,9 | .. | .. | + 0,5 | .. | .. |
| 6599 | 819 | 1754,3 | 45,3 | 60,4 | 75,6 | −0,01 | +0,03 | +0,05 | 1755,0 | 45,5 | 61,3 | 75,5 | − 0,8 | − 0,4 | 0,0 |
| 6616 | 818 | 1753,8 | .. | 57,1 | 80,1 | .. | +0,11 | +0,23 | .. | .. | 57,0 | 80,1 | .. | .. | .. |
| 6625 | 820 | 1755,4 | .. | 57,1 | 80,1 | .. | −0,23 | −0,05 | 1754,4 | .. | 58,0 | 80,1 | .. | + 0,9 | + 1,6 |
| 6631 | 811 | .. | 50,2 | .. | 81,1 | .. | .. | .. | 1751,8 | 50,6 | .. | 81,1 | + 4,0 | .. | + 7,4 |
| 6633 | 822 | 1754,9 | .. | 59,1 | 76,0 | .. | −0,33 | −0,46 | 1754,7 | .. | .. | 74,0 | .. | .. | + 1,5 |
| 6638 | 815 | 1754,8 | 46,5 | 58,0 | .. | +0,02 | −0,27 | .. | 1753,8 | .. | 58,0 | .. | .. | + 2,7 | .. |
| 6640 | 812 | .. | 48,5 | .. | .. | .. | .. | .. | 1750,9 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6657 | 828 | 1755,7 | 46,0 | 59,9 | 79,0 | −0,07 | −0,11 | −0,10 | 1753,9 | .. | 57,5 | 79,0 | .. | + 0,6 | − 0,4 |
| 6666 | 824 | 1754,0 | 48,6 | 58,0 | .. | +0,48 | +0,49 | .. | .. | .. | 63,0 | .. | .. | .. | .. |
| 6677 | 826 | 1754,6 | 48,5 | 63,2 | 80,0 | −0,06 | 0,00 | +0,23 | 1754,1 | 50,7 | 61,9 | 80,0 | − 0,4 | − 0,6 | − 1,0 |
| 6715 | 836 | 1752,1 | 42,7 | .. | .. | −1,16 | .. | .. | .. | .. | 61,1 | .. | .. | .. | .. |
| 6716 | 837 | 1753,8 | 40,8 | .. | .. | −2,01 | .. | .. | 1754,1 | 39,6 | 61,1 | .. | +30,3 | +40,8 | .. |
| 6724 | 830 | 1754,7 | 47,0 | 60,3 | 79,0 | −0,04 | −0,12 | +0,14 | 1755,5 | 49,1 | 62,1 | 79,0 | + 0,5 | + 0,8 | − 0,9 |
| 6734 | 821 | .. | 47,8 | .. | .. | .. | .. | .. | 1752,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6738 | 833 | 1755,0 | 50,5 | 54,1 | .. | +0,05 | +0,07 | .. | 1754,1 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6741 | 832 | 1756,2 | 53,0 | 59,7 | .. | −0,19 | −0,11 | .. | 1755,5 | 51,1 | 61,5 | .. | − 0,4 | − 0,6 | .. |
| 6742 | 827 | 1754,6 | .. | .. | 72,6 | .. | .. | −0,06 | 1754,0 | 51,1 | 62,0 | 72,6 | + 3,2 | + 0,4 | + 0,6 |
| 6753 | 829 | 1755,5 | .. | 65,5 | 68,4 | .. | −0,28 | −0,26 | 1754,3 | 45,6 | .. | 68,4 | + 0,9 | .. | + 2,1 |
| 6759 | 834 | 1755,2 | 48,5 | 56,1 | 79,0 | +0,12 | +0,21 | +0,25 | 1754,7 | 50,0 | 58,1 | 79,0 | + 0,2 | 0,0 | − 4,0 |
| 6773 | 825 | 1757,1 | 46,4 | .. | .. | +0,18 | .. | .. | 1752,5 | 43,9 | .. | .. | − 5,9 | .. | .. |
| 6774 | 841 | 1754,6 | 48,1 | 56,5 | .. | +0,15 | +0,07 | .. | 1756,1 | 50,2 | 57,1 | 70,1 | + 0,9 | − 2,1 | + 1,0 |
| 6775 | 843 | 1755,5 | 40,3 | 59,1 | 79,0 | −0,14 | −0,01 | −0,18 | 1754,0 | .. | 58,4 | 79,0 | .. | − 1,1 | − 1,7 |
| 6778 | 835 | 1754,3 | 46,8 | .. | 76,9 | +0,03 | .. | +0,06 | 1756,3 | 53,9 | 64,2 | 76,9 | + 1,5 | + 0,4 | + 1,4 |
| 6795 | 844 | 1755,3 | 42,5 | 56,1 | 75,0 | −0,04 | +0,16 | +0,03 | 1756,4 | 43,1 | 54,6 | 75,0 | − 1,0 | + 1,0 | − 0,6 |
| 6813 | 839 | 1754,7 | 41,1 | .. | 75,4 | +0,09 | .. | +0,30 | 1754,0 | .. | .. | 75,4 | .. | .. | + 2,8 |
| 6815 | 842 | 1755,1 | 42,2 | 57,3 | 70,0 | −0,13 | −0,15 | +0,02 | 1754,0 | 46,7 | .. | 70,0 | + 0,2 | .. | + 0,4 |
| 6821 | 840 | 1756,2 | .. | 66,0 | .. | .. | 0,00 | .. | 1755,1 | 38,8 | .. | .. | − 4,1 | .. | .. |
| 6837 | 845 | 1754,9 | 49,0 | 57,0 | 79,0 | +0,02 | +0,05 | +0,18 | 1754,6 | .. | 56,5 | 79,0 | .. | + 0,4 | + 1,9 |
| 6850 | 846 | 1753,1 | 50,8 | 56,1 | 79,1 | +0,52 | +0,61 | +0,62 | .. | 48,9 | 58,1 | 79,1 | .. | .. | .. |
| 6853 | 847 | 1754,9 | 48,7 | 59,2 | 80,0 | +0,06 | +0,22 | +0,28 | 1755,1 | 47,1 | 59,2 | 80,0 | − 3,2 | − 3,7 | − 3,3 |
| 6854 | 831 | 1757,1 | 42,9 | .. | . | −0,32 | .. | .. | 1752,1 | 37,7 | .. | .. | + 1,2 | .. | .. |
| 6874 | 838 | .. | 50,8 | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,7 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6892 | 849 | 1754,6 | 47,6 | 57,4 | 68,7 | −0,05 | −0,07 | −0,07 | 1756,2 | 50,5 | 58,0 | 69,1 | − 0,5 | − 1,1 | − 0,8 |
| 6894 | 853 | 1756,3 | 45,0 | 57,3 | 77,1 | −0,07 | −0,04 | +0,13 | 1754,1 | 45,2 | 57,6 | 77,1 | + 0,6 | − 1,1 | + 0,2 |
| 6896 | 848 | 1756,1 | 42,5 | 59,6 | 76,3 | +0,07 | −0,04 | +0,16 | 1755,1 | 45,7 | 61,2 | 76,3 | + 0,8 | + 2,7 | + 1,8 |
| 6907 | 850 | 1752,1 | 41,1 | .. | 81,1 | +0,13 | .. | +0,31 | .. | .. | .. | 81,1 | .. | .. | .. |
| 6911 | 858 | 1756,1 | 44,3 | .. | .. | +1,38 | .. | .. | 1755,5 | 37,0 | .. | .. | +53,0 | .. | .. |
| 6912 | 855 | 1755,2 | 41,0 | 56,2 | 68,1 | −0,03 | −0,03 | −0,06 | 1754,0 | 39,8 | 58,0 | 68,8 | − 0,8 | − 1,4 | − 1,0 |

| N°s D'ORDRE. | | ASCENSIONS DROITES. | | | | | | | DISTANCES POLAIRES. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | | Époque moyenne. | | | | Paris — Bradley. | | |
| Paris. | Bradley. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. | Bradley. | $P_I$ | $P_{II}$ | $P_{III}$ | I. | II. | III. |
| | | | | 1800+ | | s | s | s | | | 1800+ | | " | " | " |
| 6942 | 856 | 1753,8 | 53,0 | 65,1 | 74,1 | −1,54 | −1,63 | −1,58 | 1754,7 | .. | 63,7 | 74,1 | .. | + 9,9 | +11,9 |
| 6949 | 857 | 1754,1 | .. | 58,0 | 79,0 | .. | +0,13 | +0,07 | 1754,0 | .. | 58,0 | 79,0 | .. | − 0,6 | − 1,4 |
| 6960 | 860 | 1757,4 | 43,9 | 60,5 | 74,8 | +0,15 | +0,19 | +0,24 | 1757,3 | 45,4 | 61,1 | 74,7 | − 2,7 | − 2,9 | − 3,1 |
| 6972 | 852 | 1756,1 | 42,2 | .. | .. | +1,36 | .. | .. | 1752,4 | 44,1 | 64,2 | .. | + 9,5 | +12,8 | .. |
| 6977 | 851 | .. | 46,5 | .. | .. | .. | .. | . | 1751,8 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6980 | 854 | .. | 46,4 | .. | .. | .. | .. | .. | 1753,6 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 6989 | 862 | 1754,7 | .. | 63,2 | 77,7 | .. | +0,03 | +0,13 | 1754,0 | 48,8 | 63,2 | 80,1 | + 0,3 | + 0,7 | + 1,4 |
| 6992 | 859 | 1756,1 | 40,8 | 61,1 | 77,1 | −0,44 | −0,53 | −0,52 | 1753,6 | 44,7 | 59,5 | 77,1 | + 1,0 | + 0,6 | + 0,4 |
| 7002 | 866 | 1753,7 | 43,4 | 56,5 | 80,1 | −0,32 | −0,42 | −0,40 | 1753,9 | 40,4 | 59,0 | 80,1 | −11,8 | −14,8 | −17,6 |
| 7014 | 863 | 1754,7 | 43,7 | 61,7 | 75,0 | +0,42 | +0,40 | +0,52 | 1754,1 | 39,7 | 64,5 | 75,2 | + 7,2 | + 9,6 | +10,3 |
| 7019 | 861 | 1754,1 | 46,5 | .. | 81,1 | +0,09 | .. | −0,06 | 1753,5 | .. | .. | 81,1 | .. | .. | + 3,2 |
| 7030 | 869 | 1754,8 | 48,8 | 54,0 | 79,7 | −0,07 | −0,02 | +0,06 | 1754,4 | 50,2 | 58,0 | 77,8 | + 0,6 | − 0,1 | + 0,6 |
| 7048 | 870 | 1754,7 | 46,4 | 59,1 | 68,1 | +0,06 | −0,07 | −0,01 | 1754,4 | 51,1 | 59,1 | 68,1 | − 0,3 | + 0,2 | − 0,5 |
| 7057 | 867 | .. | 49,1 | 60,1 | 74,1 | .. | .. | .. | 1755,2 | 47,7 | .. | 74,1 | − 1,2 | .. | − 0,9 |
| 7062 | 872 | 1754,3 | 50,4 | 58,0 | 79,0 | −0,07 | −0,18 | −0,10 | 1753,9 | 48,9 | 58,0 | 79,0 | − 1,2 | − 0,8 | − 0,6 |
| 7066 | 874 | 1756,9 | 52,9 | 58,1 | .. | +0,37 | +0,21 | .. | 1757,5 | .. | 62,2 | .. | .. | + 3,8 | .. |
| 7088 | 865 | 1754,8 | 47,2 | 65,5 | 81,0 | +0,09 | +0,41 | +0,65 | .. | 41,0 | .. | 81,0 | .. | .. | .. |
| 7097 | 871 | 1754,3 | .. | 59,1 | 74,1 | .. | −0,26 | −0,14 | 1755,6 | .. | .. | 74,1 | .. | .. | + 1,1 |
| 7100 | 868 | 1754,7 | 52,9 | .. | 81,0 | +1,27 | .. | +1,35 | 1754,1 | .. | .. | 81,0 | .. | .. | +20,0 |
| 7124 | 877 | 1753,6 | 50,4 | 56,3 | 72,1 | +0,17 | +0,14 | +0,25 | .. | .. | 58,4 | 72,1 | .. | .. | .. |
| 7142 | 883 | 1756,3 | 46,0 | 59,0 | 80,1 | −0,04 | −0,16 | +0,08 | 1756,2 | 51,1 | 59,0 | 80,1 | + 0,5 | − 1,2 | − 1,5 |
| 7147 | 878 | 1754,1 | 48,5 | 62,5 | 80,1 | +0,16 | +0,28 | +0,33 | 1754,1 | 50,2 | 56,1 | 80,1 | + 0,6 | + 0,6 | + 0,4 |
| 7148 | 873 | 1754,7 | 51,1 | .. | 74,6 | −0,02 | .. | −0,15 | 1754,1 | 49,1 | .. | 74,4 | +15,9 | .. | +18,5 |
| 7161 | 881 | 1754,3 | 48,7 | 62,1 | .. | +0,03 | −0,01 | .. | 1755,6 | 47,0 | 61,1 | 70,1 | − 2,0 | − 0,5 | − 0,6 |
| 7162 | 880 | 1755,3 | 49,3 | 58,0 | 72,1 | +0,05 | 0,00 | +0,10 | 1756,8 | 50,0 | 62,2 | 72,1 | + 8,8 | + 9,5 | +10,6 |
| 7197 | 882 | 1754,5 | 49,7 | 54,1 | .. | −0,25 | −0,11 | .. | .. | 48,9 | .. | .. | .. | .. | .. |
| 7207 | 885 | 1754,5 | 46,6 | 56,8 | .. | −0,30 | −0,23 | .. | 1754,0 | .. | 58,1 | .. | .. | + 1,3 | .. |
| 7224 | 876 | .. | 48,5 | .. | .. | .. | .. | .. | 1751,9 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 7228 | 884 | 1755,2 | 48,1 | 57,1 | 72,1 | +0,04 | +0,05 | +0,15 | 1754,8 | 47,1 | 58,2 | 72,1 | − 1,0 | − 0,3 | + 0,3 |
| 7233 | 890 | 1754,4 | 42,2 | .. | .. | +0,08 | .. | .. | 1754,3 | 40,6 | .. | .. | − 1,4 | .. | .. |
| 7238 | 889 | 1760,1 | 50,1 | .. | .. | −0,18 | .. | .. | 1760,0 | 51,1 | .. | .. | − 2,3 | .. | .. |

# DÉTERMINATION

DES

# MOUVEMENTS PROPRES DES ÉTOILES.

EXPLICATION DES DISCORDANCES TROUVÉES DANS LA COMPARAISON DU CATALOGUE DE PARIS AVEC CELUI DE LALANDE,

PAR M. J. BOSSERT.

La comparaison des positions du Catalogue de l'Observatoire de Paris avec celles déduites des observations de Lalande donne des discordances qui ne peuvent être expliquées ni par les erreurs systématiques des observations, ni par les erreurs des constantes qui entrent dans les formules de la précession. Ces discordances doivent donc être attribuées à deux causes bien différentes : l'une qui fait que la position de l'étoile varie progressivement et d'une façon continue, mais sans aucun rapport avec l'effet de la précession des équinoxes, c'est le *mouvement propre;* l'autre qui tient à des erreurs accidentelles dans les observations. Ces dernières sont nombreuses et faciles à expliquer par le fait que les observations de l'*Histoire céleste* ne sont faites le plus souvent qu'à un seul fil pour la détermination de l'ascension droite et ne dépendent que d'une seule lecture pour la distance polaire. Nous avons divisé ce travail en trois Parties. Dans la première, nous donnons les étoiles qui ont un mouvement propre et pour lesquelles les positions observées sont en quantité suffisante pour déterminer avec exactitude la valeur de cet élément. Dans la deuxième Partie, nous avons essayé d'expliquer la discordance remarquée en comparant avec un grand nombre de Catalogues les positions de Paris et celles de Lalande. Enfin, dans la troisième Partie, nous donnons une liste d'étoiles dont les observations sont encore trop peu nombreuses pour justifier l'existence d'un mouvement propre ou d'une erreur accidentelle, soit dans Lalande, soit dans le Catalogue de l'Observatoire de Paris. Des observations futures permettront seules de décider l'hypothèse qui doit être admise.

## I.

Nous avons adopté, dans le calcul des termes de la précession, les valeurs employées dans la construction du Catalogue de l'Observatoire de Paris et qui sont données par Le Verrier dans le Tome II des *Mémoires*. Nous avons dû, par suite, rechercher, pour les divers Catalogues, l'influence sur les positions moyennes de la différence des constantes de la précession, afin de rapporter toutes les positions observées à un système uniforme

basé sur les mêmes valeurs de la précession. Nous n'avons admis aucune autre correction systématique pour les Catalogues. Notre recherche a porté sur toutes les étoiles dont la comparaison avec Lalande donne des différences d'environ $1^s$ de temps en $\mathfrak{A}$ et de $10''$ en $\mathfrak{P}$. Étendre davantage les limites de notre travail eût été s'exposer à considérer comme effet du mouvement propre l'erreur accidentelle que, chez Lalande, on considère comme étant relativement très forte. Notre correction systématique pour l'unification des termes de la précession est, en général, très faible, et elle n'a d'influence que pour les étoiles assez éloignées de l'équateur ou pour celles dont la date moyenne des observations est très différente de la date de l'équinoxe adoptée dans le Catalogue.

En désignant par T la date de l'équinoxe du Catalogue, par $t$ l'époque moyenne des observations, on aura à ajouter aux positions moyennes du Catalogue, afin de réduire à l'équinoxe adopté avec les mêmes constantes que nous avons adoptées, les corrections suivantes :

$$d\mathfrak{A} = (dm + dn \sin\alpha \operatorname{tang}\delta)(T - t),$$
$$d\mathfrak{P} = -dn \cos\alpha (T - t).$$

Nous n'avons pas la prétention d'avoir fait concourir à notre but toutes les positions actuellement connues; nous avons surtout cherché à représenter le plus grand nombre de points intermédiaires, afin de pouvoir conclure avec certitude la valeur du mouvement propre. Les Catalogues employés sont les suivants :

*Lacaille.* — Catalogue de 9766 étoiles observées au Cap de Bonne-Espérance pendant les années 1751 et 1752. L'équinoxe adopté est 1750. L'époque moyenne des observations n'est pas donnée, mais il ne résulte aucune correction pour la différence des constantes employées, $T - t$ étant au plus égal à 2. Les positions déduites de ce Catalogue nous ont plutôt servi comme renseignement, car la réduction nous paraît laisser à désirer.

*Bradley.* — Catalogue réduit à 1755,0 par M. Auwers. Nous avons appliqué la correction $+ 0^s,056$ donnée pour la position du point équinoxial

$$d\mathfrak{A} = (+ 0^s,0003 - 0^s,0005 \sin\alpha \operatorname{tang}\delta)(T - t),$$
$$d\mathfrak{P} = + 0'',008 \cos\alpha (T - t).$$

*Fedorenko.* — Étoiles circompolaires observées par Lalande en 1789 et 1790 et réduites à 1790. $(T - t)$ étant presque nul, avec le mode de réduction du Catalogue, il résulte une correction zéro pour $d\mathfrak{A}$ et $d\mathfrak{P}$.

*Lalande.* — Équinoxe 1800. Les positions ont été réduites au moyen des Tables de von Asten et en nous servant des manuscrits de l'*Histoire céleste* que nous avions à notre disposition. Nous avons tenu compte des corrections signalées par Argelander. Le mode de réduction du Catalogue donne

$$d\mathfrak{A} = 0, \qquad d\mathfrak{P} = 0.$$

*Piazzi.* — Observations de Palerme réduites à 1800,0, 2e édition : les époques moyennes des observations ont été recherchées dans la *Storia celeste* publiée par l'observatoire de Vienne

$$d\lambda = (+0^s,0003 - 0^s,0005 \sin\alpha \tan\delta)(T - t),$$
$$d\mathfrak{P} = +0'',008(T - t)\cos\alpha.$$

*Groombridge.* — Équinoxe 1810,0. Les époques moyennes ont été prises dans le Catalogue de Radcliffe 1845

$$d\lambda = (+0^s,0019 + 0^s,0007 \sin\alpha \tan\delta)(T - t),$$
$$d\mathfrak{P} = -0'',010\cos\alpha(T - t).$$

*Weisse*$_1$. — Zones de Bessel de $+15°$ à $-15°$. On a tenu compte des corrections indiquées dans le second Catalogue

$$d\lambda = 0, \qquad d\mathfrak{P} = 0.$$

*Weisse*$_2$. — Zones de Bessel de $+15°$ à $+45°$. On a tenu compte des corrections indiquées par Argelander. Nous avons de même appliqué les corrections systématiques des zones qui sont données pages XXVIII à XL de l'Introduction. Dans le cours de notre travail, nous avons été amené à vérifier ces corrections systématiques et à déterminer les corrections pour d'autres zones. C'est ainsi que nous avons trouvé que la zone 439 exige une correction de $+2'',9$ en ☊ et non pas $-2'',9$ comme le donne la préface de Weisse. Le Tableau suivant donne les valeurs des corrections systématiques que nous avons trouvées et qui ont été appliquées aux positions de Weisse. Ces corrections sont basées sur la comparaison de 10 à 15 étoiles de Lalande ou Piazzi.

| N° de la zone. | $d\lambda$. | $d$☊. | N° de la zone. | $d\lambda$. | $d$☊. | N° de la zone. | $d\lambda$. | $d$☊. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 330 | $-0^s,40$ | $+5'',0$ | 392 | $-0^s,38$ | | 513 | | $+4'',0$ |
| 332 | $-0,55$ | | 393 | $-0,40$ | $+6,0$ | 527 | | $+6,0$ |
| 337 | $-0,25$ | $+4,5$ | 394 | $-0,39$ | | 531 | $-0,50$ | |
| 385 | | $+5,0$ | 396 | $-0,60$ | $+5,0$ | 532 | $-0,60$ | |
| 388 | | $+6,0$ | 438 | $-0,42$ | $+1,3$ | 536 | $-0,40$ | $+3,3$ |
| 389 | $-0,50$ | | 439 | | $+2,9$ | | | |
| 390 | $-0,40$ | $+7,5$ | 443 | $-0,68$ | | | | |

*Brisbane.* — Catalogue de 7385 étoiles observées à Paramatta et réduites à l'équinoxe 1825,0. Rarement nous avons fait usage de ce Catalogue.

*Aboensis.* — Positions moyennes pour 1830 de 560 étoiles observées à Abo par Argelander. L'époque moyenne des observations n'est pas donnée, cependant elles sont faites très près de 1830; $d\lambda = 0$ et $d\mathfrak{P} = 0$. Nos mouvements propres déduits diffèrent peu, en général, des valeurs trouvées dans ce Catalogue. Nous ne commettons donc aucune erreur appréciable en admettant 1830 comme époque moyenne des observations.

*Rümker.* — Positions moyennes pour 1836,0 de 12000 étoiles observées à Hambourg. L'époque moyenne des observations n'est pas donnée; mais, vu la période pendant laquelle les observations ont été faites, on peut admettre $d\lambda = 0$ et $d\mathfrak{P} = 0$. Pour les étoiles de la première heure d'ascension droite, nous nous sommes servi des positions moyennes de la *Neue Folge* pour 1850, qui complète le Catalogue.

*Armagh.* — Positions de 5345 étoiles observées à l'observatoire d'Armagh de 1828 à 1854 et réduites à l'équinoxe 1840 par le Rév. T.-R. Robinson :

$$d\lambda = 0, \qquad d\mathfrak{P} = 0.$$

*Santini*$_1$. — Étoiles observées par zones de 2° de $\mathfrak{D} = 0°$ à $\mathfrak{D} = +10°$ et réduites à l'équinoxe 1840,0. Ce Catalogue est publié dans le Tome V des *Nuovi saggi della imperiale regia Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Padova :*

$$d\lambda = 0, \qquad d\mathfrak{P} = 0.$$

*Santini*$_2$. — Catalogue construit d'après le même principe que le précédent, comprenant les étoiles de $\mathfrak{D} = -0°$ à $\mathfrak{D} = -10°$, publié dans le Tome VI de Padoue :

$$d\lambda = 0, \qquad d\mathfrak{P} = 0.$$

*Santini*$_3$. — Positions moyennes de 2706 étoiles réduites au 1$^{er}$ janvier 1860 et comprises dans la zone —10 à —12°30′ (Extrait du Tome VII de Padoue). Les époques moyennes ne sont pas données :

$$d\lambda = 0, \qquad d\mathfrak{P} = 0.$$

*Santini*$_4$. — Positions moyennes de 1425 étoiles comprises entre —0° et —3° de déclinaison et observées entre le 18 avril 1861 et le 3 février 1863 :

$$d\lambda = 0, \qquad d\mathfrak{P} = 0.$$

*Argelander-Œltzen.* — Catalogue de 26425 observations faites à Bonn par Argelander et réduites à 1842,0 par Œltzen. Les étoiles sont comprises entre +45° et +80° de déclinaison; les époques ont été prises dans les zones de Bonn. Vu la petitesse de $(T - t)$, il résulte

$$d\lambda = 0, \qquad d\mathfrak{P} = 0.$$

*Twelve years.* — Catalogue 1840 et 1845. Observations faites à l'observatoire de Greenwich de 1836 à 1847. Le Catalogue est publié dans le Volume de 1847 :

$$d\lambda = 0, \qquad d\mathfrak{P} = 0.$$

*Radcliffe.* — Catalogue de 6317 étoiles réduites à l'équinoxe 1845,0. Étoiles presque

toutes circompolaires qui se trouvent dans Groombridge :

$$d\lambda = 0, \qquad d\beta = 0.$$

*Paris I.* — Positions moyennes pour 1845,0 qui se trouvent dans la période I du Catalogue de l'Observatoire.

*Argelander-Œltzen.* — Catalogue de 23 250 étoiles australes (—15° à —31°40′) observées par Argelander et réduites par Œltzen à l'équinoxe 1850,0. Les époques moyennes ont été prises dans le Tome II de Bonn. La méthode de réduction employée donne

$$d\lambda = 0, \qquad d\beta = 0.$$

*Greenwich Catalogue.* — 1576 étoiles observées à Greenwich de 1848 à 1853 et réduites à 1850,0 :

$$d\lambda = 0, \qquad d\beta = 0.$$

*Gill.* — Catalogue de 4810 étoiles observées à l'observatoire du Cap de Bonne-Espérance de 1849 à 1852 sous la direction de sir Thomas Maclear et réduites par Gill à l'équinoxe de 1850 :

$$d\lambda = 0, \qquad d\beta = 0.$$

*Poulkova.* — Positions moyennes de 3542 étoiles observées à l'aide du cercle méridien et réduites à 1855,0 :

*Bonn*, t. VI. — Positions de 33811 étoiles réduites à 1855,0.

*Paris II.* — Positions pour 1860,0 qui se trouvent dans la période II du Catalogue de l'Observatoire.

*Seven years Catalogue.* — 2022 étoiles déduites des observations de Greenwich de 1854 à 1860 et réduites à 1860 :

$$d\lambda = (-0^s,0012 - 0^s,0003 \sin\alpha \operatorname{tang}\delta)(T - t),$$
$$d\beta = +0'',004 \cos\alpha (T - t).$$

*Radcliffe.* — Second Catalogue de 2386 étoiles déduites des observations de 1854 à 1861. Équinoxe moyen 1860 :

$$d\lambda = (-0^s,0012 - 0^s,0003 \sin\alpha \operatorname{tang}\delta)(T - t),$$
$$d\beta = +0'',004 \cos\alpha (T - t).$$

*Yarnall.* — Catalogue de 10658 étoiles observées à l'observatoire naval de Washington de 1845 à 1871 et préparées pour l'impression par le professeur Yarnall. Équinoxe moyen 1860,0 :

$$d\lambda = (-0^s,0012 - 0^s,0003 \sin\alpha \operatorname{tang}\delta)(T - t),$$
$$d\beta = +0'',004 \cos\alpha (T - t).$$

*Schjellerup.* — Catalogue de 10 000 étoiles télescopiques comprises entre — 15° et + 15°. Équinoxe moyen 1865,0 :

$$d\lambda = (-0^s,0011 - 0^s,0003 \sin\alpha \tang\delta)(T - t),$$
$$d\beta = +0'',004 \cos\alpha (T - t).$$

Les observations ayant été faites de 1861 à 1863, les valeurs pour $d\lambda$ et $d\beta$ sont nulles.

*Glasgow.* — Catalogue de 6415 étoiles réduites à l'équinoxe 1870,0 par le professeur Grant :

$$d\lambda = (-0^s,0011 - 0^s,0003 \sin\alpha \tang\delta)(T - t),$$
$$d\beta = +0'',004 \cos\alpha (T - t).$$

*Robinson.* — Positions moyennes d'un millier d'étoiles observées à Armagh et publiées par le Rév. Robinson. Extrait des *Scientific transactions of the Royal Dublin Society*. Vol. I (nouvelle série). $(T - t)$ étant au plus 3, il résulte

$$d\lambda = 0, \qquad d\beta = 0.$$

*Becker.* — Résultat des observations de 521 étoiles de Bradley faites à l'observatoire de Berlin par le Dr Becker. Équinoxe 1875,0 :

$$d\lambda = (-0^s,0011 - 0^s,0003 \sin\alpha \tang\delta)(T - t),$$
$$d\beta = +0'',004 \cos\alpha (T - t).$$

*Gœttingue.* — Étoiles des zones — 0° et — 1° d'Argelander, observées à Gœttingue par MM. Börgen et Copeland. Équinoxe 1875,0; $d\lambda$ et $d\beta$ ont des valeurs nulles.

*Paris III.* — Positions moyennes pour 1875,0 des étoiles qui se trouvent dans la période III du Catalogue de l'Observatoire.

*Stone.* — Positions de 12 441 étoiles observées au Cap de Bonne-Espérance de 1871 à 1879 et publiées par E.-J. Stone. Équinoxe moyen 1880,0 :

$$d\lambda = (-0^s,0011 - 0^s,0003 \sin\alpha \tang\delta)(T - t),$$
$$d\beta = +0'',004 \cos\alpha (T - t).$$

Un certain nombre de Catalogues donnent des mouvements propres déduits au moyen de leurs observations et qui souvent ont été employés dans la détermination des positions moyennes. Nous avons dû, au préalable, dépouiller les coordonnées de l'effet de ces mouvements propres, chaque fois que cela donnait des valeurs appréciables. Nous avons fait exception pour les positions du Catalogue Aboensis, pour lesquelles l'époque moyenne des observations n'est pas donnée; comme nous l'avons déjà dit, il ne résulte aucune erreur en admettant pour l'époque moyenne la date de l'équinoxe du Catalogue. Toutes

nos positions étant ainsi exemptes d'aucune supposition de mouvements propres, nous les avons ramenées à un même équinoxe moyen, celui de 1875,0, et nous avons ainsi profité facilement des valeurs des termes de la précession et des Tables données dans le Catalogue de l'Observatoire de Paris.

Les Tableaux suivants donnent, pour chaque étoile considérée, le numéro du Catalogue de l'Observatoire. Dans la première colonne, on trouve le nom de tous les Catalogues dans lesquels on a puisé les coordonnées de l'étoile; les deuxième et quatrième colonnes renferment l'ascension droite et la distance polaire de chaque Catalogue réduites à l'équinoxe 1875,0; les secondes et parties décimales de seconde sont dans la colonne, les heures et minutes, ou degrés et minutes sont en tête; les troisième et cinquième colonnes donnent l'époque moyenne des observations qui ont formé ♑ et ♎; enfin, les sixième et septième colonnes contiennent les mêmes positions pour 1875,0 corrigées en raison des mouvements propres que nous avons déduits et qui sont inscrits à la suite de chaque étoile. La concordance des nombres de ces deux colonnes permet de juger de l'exactitude des mouvements propres conclus. Nous avons en outre donné les coordonnées moyennes pour 1875,0 basées sur toutes les positions des divers Catalogues.

Nous n'avons pas compris dans cette recherche l'étude des étoiles considérées comme fondamentales, ces étoiles devant faire l'objet d'un travail spécial à l'Observatoire de Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ℘. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|

### 2 Paris.

| | $0^h0^m$ | | 61°39′ | | $0^h0^m$ | 61°40′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $4^s,02$ | 1751,9 | 43″,8 | 1754,2 | $7^s,60$ | 6″,4 |
| Lalande | 5,38 | 1799,4 | 50,4 | 1799,4 | 7,58 | 4,5 |
| Piazzi | 5,26 | 1801,6 | 52,1 | 1803,3 | 7,39 | 5,5 |
| Weisse | 7,07 | 1829,7 | 56,1 | 1829,7 | 8,39 | 4,6 |
| Abo | 6,41 | 1830,0 | 56,8 | 1830,0 | 7,72 | 5,2 |
| Paris I | 6,75 | 1842,8 | 60,2 | 1841,6 | 7,69 | 6,4 |
| Armagh | 6,82 | 1843,9 | 58,3 | 1841,3 | 7,73 | 4,6 |
| Rümker | 6,41 | 1844,0 | 58,5 | 1844,0 | 7,31 | 4,3 |
| Tw. Years Cat. | 6,62 | 1845,0 | .. | .. | 7,49 | .. |
| Greenwich | 6,97 | 1850,0 | .. | .. | 7,70 | .. |
| Sev. Years Cat. | .. | .. | 62,0 | 1855,7 | .. | 5,6 |
| Radcliffe II | 7,20 | 1857,8 | 62,0 | 1856,4 | 7,70 | 5,5 |
| Yarnall | 6,89 | 1858,8 | 64,3 | 1869,4 | 7,36 | 5,3 |
| Paris II | 7,21 | 1859,8 | 63,2 | 1860,8 | 7,65 | 5,9 |
| Poulkova | 7,22 | 1863,2 | 64,2 | 1863,2 | 7,56 | 6,4 |
| Position moyenne ... | | | | | 7,58 | 5,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0291, \\ ℘ = +0'',187. \end{cases}$

### 32 Paris.

| | $0^h1^m$ | | 95°32′ | | $0^h1^m$ | 95°32′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $25^s,80$ | 1795,7 | 55″,2 | 1795,7 | $27^s,58$ | 59″,2 |
| Weisse | 26,63 | 1822,7 | 59,2 | 1822,7 | 27,81 | 61,7 |
| Paris III | 27,75 | 1877,6 | 60,6 | 1877,6 | 27,69 | 60,5 |
| Position moyenne ... | | | | | 27,69 | 60,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0225, \\ ℘ = +0'',050. \end{cases}$

### 64 Paris.

| | $0^h2^m$ | | 65°24′ | | $0^h2^m$ | 65°24′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $46^s,50$ | 1793,8 | 17″,9 | 1793,8 | $47^s,78$ | 31″,3 |
| Weisse | 47,13 | 1827,8 | 23,6 | 1827,8 | 47,88 | 31,4 |
| Paris II | 47,64 | 1859,9 | 29,0 | 1859,9 | 47,88 | 31,5 |
| Paris III | 47,86 | 1879,8 | 32,0 | 1879,8 | 47,78 | 31,2 |
| Position moyenne ... | | | | | 47,83 | 31,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0158, \\ ℘ = +0'',165. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ℘. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|

### 94 Paris.

| | $0^h4^m$ | | 77°32′ | | $0^h4^m$ | 77°32′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $13^s,28$ | 1793,9 | 26″,0 | 1793,9 | $14^s,47$ | 29″,5 |
| Weisse | 13,60 | 1821,8 | 29,6 | 1821,8 | 14,38 | 31,7 |
| Paris III | 14,50 | 1879,8 | 30,8 | 1879,8 | 14,43 | 30,6 |
| Position moyenne ... | | | | | 14,43 | 30,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0147, \\ ℘ = +0'',043. \end{cases}$

### 175 Paris.

| | $0^h8^m$ | | 48°36′ | | $0^h8^m$ | 48°36′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $15^s,16$ | 1797,9 | 1″,7 | 1797,9 | $17^s,03$ | 2″,3 |
| Weisse | 15,95 | 1828,8 | 2,5 | 1828,8 | 17,07 | 2,9 |
| Paris III | 17,21 | 1881,8 | 2,6 | 1881,8 | 17,05 | 2,6 |
| Position moyenne ... | | | | | 17,05 | 2,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0242, \\ ℘ = +0'',008. \end{cases}$

### 250 Paris.

| | $0^h10^m$ | | 46°41′ | | $0^h11^m$ | 46°41′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $54^s,04$ | 1793,6 | 43″,1 | 1793,6 | $14^s,99$ | 10″,7 |
| Groombridge | 59,36 | 1809,9 | 33,7 | 1809,9 | 16,11 | 7,8 |
| Weisse | 63,14 | 1828,9 | 25,5 | 1828,9 | 15,00 | 7,2 |
| Radcliffe I. | 68,00 | 1847,5 | 22,3 | 1847,2 | 15,08 | 11,4 |
| Paris II | 71,46 | 1861,8 | 13,8 | 1861,8 | 14,85 | 8,5 |
| Bonn, t. VI | 72,03 | 1862,9 | 14,0 | 1862,9 | 15,14 | 9,2 |
| Paris III | 76,81 | 1881,2 | 6,8 | 1881,2 | 15,21 | 9,3 |
| Position moyenne ... | | | | | 15,04 | 9,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,2573, \\ ℘ = -0'',398. \end{cases}$

L'♑ de Groombridge est trop forte de $1^s$; elle n'est donnée que comme renseignement.

### 252 Paris.

| | $0^h11^m$ | | 74°21′ | | $0^h11^m$ | 74°21′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $18^s,92$ | 1753,9 | 43″,3 | 1755,0 | $21^s,24$ | 43″,3 |
| Lalande | 19,17 | 1795,9 | 44,7 | 1795,9 | 20,69 | 44,7 |
| Piazzi | 19,58 | 1799,7 | 41,8 | 1797,2 | 21,03 | 41,8 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♃. | E. | ℙ. | E′. | ♃. | ℙ. |

**252 Paris** (suite).

| | $0^h11^m$ | | $74°21'$ | | $0^h11^m$ | $74°21'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Weisse | $19^s,95$ | 1828,0 | $48'',5$ | 1828,0 | $20^s,85$ | $48'',5$ |
| Abo | 20,15 | 1830,0 | 43,7 | 1830,0 | 21,01 | 43,7 |
| Rümker | 20,25 | 1836,0 | 44,5 | 1836,0 | 21,00 | 44,5 |
| Rümker (folge) | 20,27 | 1845,0 | 44,9 | 1845,0 | 20,85 | 44,9 |
| Paris I | 20,28 | 1847,9 | .. | .. | 20,80 | .. |
| Poulkova | 20,44 | 1848,8 | 45,6 | 1848,8 | 20,94 | 45,6 |
| Armagh | 20,44 | 1851,0 | 43,7 | 1852,4 | 20,90 | 43,7 |
| Paris II | 20,41 | 1857,8 | 44,1 | 1857,8 | 20,74 | 44,1 |
| Radcliffe II | 20,73 | 1857,9 | 47,0 | 1860,4 | 21,06 | 47,0 |
| Paris III | 20,95 | 1879,8 | 45,6 | 1879,8 | 20,86 | 45,6 |
| Position moyenne... | | | | | 20,92 | 44,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♃} = +0^s,0192, \\ \text{ℙ} = \quad 0'',000. \end{cases}$

**264 Paris.**

| | $0^h11^m$ | | $104°8'$ | | $0^h11^m$ | $104°9'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $31^s,53$ | 1796,7 | $56'',7$ | 1796,7 | $33^s,75$ | $1'',4$ |
| Weisse | 32,56 | 1823,9 | 59,4 | 1823,9 | 34,01 | 2,5 |
| Poulkova | 33,28 | 1856,4 | 62,0 | 1856,4 | 33,80 | 3,1 |
| Paris II | 33,44 | 1857,9 | 61,7 | 1854,9 | 33,92 | 2,9 |
| Paris III | 33,93 | 1879,8 | 61,2 | 1879,8 | 33,79 | 0,9 |
| Position moyenne... | | | | | 33,85 | 2,1 |

Mouvement propre $\begin{cases} \text{♃} = +0^s,0283, \\ \text{ℙ} = +0'',060. \end{cases}$

**280 Paris.**

| | $0^h12^m$ | | $98°44'$ | | $0^h12^m$ | $98°44'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $13^s,73$ | 1795,7 | $18'',7$ | 1795,7 | $15^s,75$ | $18'',7$ |
| Weisse | 15,02 | 1823,0 | 31,4 | 1823,0 | 16,36 | 31,4 |
| Paris II | 15,35 | 1857,8 | 30,9 | 1858,3 | 15,79 | 30,9 |
| Paris III | 15,83 | 1876,5 | 33,2 | 1876,5 | 15,79 | 33,2 |
| Position moyenne... | | | | | 15,78 | 31,8 |

Mouvement propre $\begin{cases} \text{♃} = +0^s,0255, \\ \text{ℙ} = \quad 0'',000. \end{cases}$

L'♃ de Weisse paraît erronée de $0^s,5$o environ. ℙ de Lalande est en erreur de $15''$.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♃. | E. | ℙ. | E′. | ♃. | ℙ. |

**305 Paris.**

| | $0^h13^m$ | | $52°27'$ | | $0^h13^m$ | $52°27'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $29^s,19$ | 1794,9 | $1'',5$ | 1794,9 | $28^s,26$ | $21'',7$ |
| Rümker | 28,57 | 1836 | 18,1 | 1836 | 28,12 | 28,0 |
| Yarnall | 28,21 | 1868,8 | 17,5 | 1848,9 | 28,14 | 24,1 |
| Paris III | 28,20 | 1878,4 | 26,5 | 1878,4 | 28,24 | 25,6 |
| Position moyenne... | | | | | 28,19 | 24,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♃} = -0^s,0116, \\ \text{ℙ} = +0'',253. \end{cases}$

**368 Paris.**

| | $0^h15^m$ | | $48°6'$ | | $0^h15^m$ | $48°6'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $46^s,29$ | 1797,9 | $5'',4$ | 1797,9 | $47^s,63$ | $13'',3$ |
| Weisse | 46,72 | 1828,8 | 10,3 | 1828,8 | 47,52 | 15,1 |
| Paris III | 47,68 | 1881,2 | 14,8 | 1881,3 | 47,57 | 14,2 |
| Position moyenne... | | | | | 47,57 | 14,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♃} = +0^s,0174, \\ \text{ℙ} = +0'',103. \end{cases}$

**379 Paris.**

| | $0^h16^m$ | | $102°34'$ | | $0^h16^m$ | $102°34'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $24^s,11$ | 1754,6 | $27'',5$ | 1754,6 | $27^s,29$ | $21'',3$ |
| Lalande | 25,41 | 1796,7 | 22,5 | 1796,7 | 27,48 | 18,5 |
| Piazzi | 25,51 | 1797,3 | 21,6 | 1797,3 | 27,56 | 17,7 |
| Weisse | 26,01 | 1823,9 | 21,6 | 1823,9 | 27,36 | 19,0 |
| Abo | 26,19 | 1830,0 | 21,5 | 1830,0 | 27,38 | 19,2 |
| Armagh | 26,23 | 1831,6 | 19,9 | 1847,7 | 27,39 | 18,5 |
| Paris I | 26,58 | 1844,3 | 19,9 | 1844,6 | 27,39 | 18,4 |
| Poulkova | 26,70 | 1849,8 | 21,1 | 1849,8 | 27,37 | 19,8 |
| Gill | 26,67 | 1852,3 | 21,1 | 1851,1 | 27,27 | 19,9 |
| Rümker | 26,66 | 1851,7 | 23,0 | 1851,7 | 27,27 | 21,8 |
| Paris II | 26,96 | 1856,1 | 18,6 | 1857,8 | 27,46 | 17,7 |
| Radcliffe II | 27,15 | 1857,9 | 21,5 | 1858,0 | 27,59 | 20,6 |
| Yarnall | 26,99 | 1861,4 | 19,7 | 1859,4 | 27,35 | 18,9 |
| Schjellerup | 27,07 | 1863,0 | 19,0 | 1863,0 | 27,39 | 18,4 |
| Paris III | 27,58 | 1878,9 | 19,0 | 1878,9 | 27,48 | 19,2 |
| Stone | 27,52 | 1878,9 | 18,0 | 1878,9 | 27,42 | 18,2 |
| Position moyenne... | | | | | 27,44 | 19,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♃} = +0^s,0264, \\ \text{ℙ} = -0'',051. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♑. | E. | ♌. | E′. | ♑. | ♌. |

**408 Paris.**

| | $0^h17^m$ | | 36°52′ | | $0^h17^m$ | 36°52′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $28^s,49$ | 1797,9 | 3″,3 | 1797,9 | $29^s,35$ | 6″,8 |
| Arg.-OEltz.... | 29,28 | 1841,8 | 8,3 | 1841,8 | 29,65 | 9,8 |
| Paris III..... | 29,57 | 1881,8 | 8,6 | 1881,9 | 29,49 | 8,3 |
| Position moyenne... | | | | | 29,50 | 8,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0111, \\ ♌ = +0'',045. \end{cases}$

**420 Paris.**

| | $0^h17^m$ | | 117°43′ | | $0^h18^m$ | 117°43′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $59^s,61$ | 1799,9 | 25″,2 | 1799,9 | $3^s,30$ | 25″,2 |
| Arg.-OEltzen... | 61,93 | 1850,0 | 24,5 | 1850,0 | 3,16 | 24,5 |
| Paris II..... | 62,81 | 1862,0 | 24,9 | 1861,5 | 3,45 | 24,9 |
| Position moyenne... | | | | | 3,30 | 24,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0492, \\ ♌ = 0'',000. \end{cases}$

**430 Paris.**

| | $0^h18^m$ | | 42°38′ | | $0^h18^m$ | 42°38′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $21^s,52$ | 1797,4 | 46″,5 | 1797,4 | $23^s,70$ | 46″,5 |
| Paris II..... | 23,47 | 1867,9 | 42,8 | 1867,9 | 23,67 | 42,8 |
| Robinson..... | 23,55 | 1872,0 | 45,4 | 1871,6 | 23,63 | 45,4 |
| Paris III..... | 23,91 | 1879,8 | 44,5 | 1879,8 | 23,78 | 44,5 |
| Position moyenne... | | | | | 23,70 | 44,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0281, \\ ♌ = 0'',000. \end{cases}$

**442 Paris.**

| | $0^h18^m$ | | 73°41′ | | $0^h18^m$ | 73°41′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $40^s,30$ | 1795,9 | 46″,5 | 1795,9 | $41^s,38$ | 56″,5 |
| Weisse..... | 40,76 | 1828,0 | 52,1 | 1828,0 | 41,40 | 58,1 |
| Rümker (folge). | 41,03 | 1845 | 55,1 | 1845 | 41,44 | 58,9 |
| Paris II..... | 40,94 | 1856,7 | 54,9 | 1857,3 | 41,19 | 57,1 |
| Paris III..... | 41,59 | 1879,8 | 56,5 | 1879,8 | 41,52 | 57,9 |
| Position moyenne... | | | | | 41,38 | 57,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0136, \\ ♌ = +0'',127. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♑. | E. | ♌. | E′. | ♑. | ♌. |

**463 Paris.**

| | $0^h19^m$ | | 55°23′ | | $0^h19^m$ | 55°23′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $17^s,20$ | 1798,9 | 2″,8 | 1798,9 | $18^s,08$ | 11″,6 |
| Weisse..... | 17,93 | 1828,8 | 6,6 | 1828,8 | 18,47 | 11,9 |
| Paris III..... | 18,20 | 1868,8 | 11,0 | 1868,8 | 18,27 | 11,7 |
| Position moyenne... | | | | | 18,27 | 11,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0116, \\ ♌ = +0'',115. \end{cases}$

**518 Paris.**

| | $0^h21^m$ | | 107°6′ | | $0^h21^m$ | 107°6′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $18^s,35$ | 1797,9 | 7″,6 | 1797,9 | $19^s,88$ | 10″,2 |
| Paris II..... | 19,43 | 1854,9 | 10,2 | 1856,8 | 19,83 | 10,8 |
| Paris III..... | 20,02 | 1878,9 | 9,8 | 1878,9 | 19,94 | 9,7 |
| Position moyenne... | | | | | 19,88 | 10,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0199, \\ ♌ = +0'',034. \end{cases}$

**583 Paris.**

| | $0^h24^m$ | | 106°36′ | | $0^h24^m$ | 106°36′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $5^s,61$ | 1798,9 | 38″,1 | 1798,9 | $6^s,90$ | 23″,9 |
| Arg.-OEltz..... | 6,43 | 1849,9 | 26,0 | 1849,9 | 6,86 | 21,1 |
| Paris II..... | 6,69 | 1858,9 | .. | .. | 6,96 | .. |
| Paris III..... | 6,97 | 1878,9 | 25,7 | 1878,9 | 6,90 | 26,4 |
| Position moyenne... | | | | | 6,90 | 23,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0170, \\ ♌ = -0'',187. \end{cases}$

Le mouvement propre en ♌ est très incertain.

**628 Paris.**

| | $0^h25^m$ | | 95°51′ | | $0^h25^m$ | 95°52′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $41^s,57$ | 1794,9 | 58″,1 | 1794,9 | $43^s,26$ | 1″,8 |
| Weisse..... | 42,97 | 1822,7 | 64,7 | 1822,7 | 44,07 | 7,1 |
| Rümker..... | 42,88 | 1836 | 67,0 | 1836 | 43,70 | 8,8 |
| Rümker (folge). | 42,89 | 1851 | 63,0 | 1851 | 43,40 | 4,1 |
| Paris II..... | 43,45 | 1859,8 | 65,8 | 1860,3 | 43,77 | 6,5 |
| Schjellerup..... | 43,59 | 1863,8 | 66,5 | 1863,8 | 43,83 | 7,0 |
| Position moyenne... | | | | | 43,67 | 5,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0211, \\ ♌ = +0'',046. \end{cases}$

### 638 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♃. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♃. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $0^h25^m$ | | 62°29′ | | $0^h25^m$ | 62°29′ |
| Lalande..... | 55ˢ,87 | 1800,9 | 40″,8 | 1800,9 | 56ˢ,72 | 40″,8 |
| Weisse..... | 56,03 | 1827,8 | 32,9 | 1827,8 | 56,57 | 32,9 |
| Rümker (folge). | 56,17 | 1844 | 43,6 | 1844,0 | 56,53 | 43,6 |
| Paris II..... | 56,39 | 1858,9 | .. | .. | 56,58 | .. |
| Paris III..... | 56,91 | 1881,5 | 41,0 | 1881,5 | 56,84 | 41,0 |
| Position moyenne... | | | | | 56,65 | 41,8 |

Mouvement propre. $\left\{\begin{array}{l} ♃ = +0^s,0115, \\ ♇ = \ 0'',000. \end{array}\right.$

♇ de Weisse paraît trop faible de 10″.

### 643 Paris.

| | $0^h26^m$ | | 67°29′ | | $0^h26^m$ | 67°29′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | 3ˢ,96 | 1795,9 | 53″,4 | 1795,9 | 5ˢ,28 | 53″,4 |
| Weisse..... | 4,67 | 1827,9 | 54,6 | 1827,9 | 5,45 | 54,6 |
| Rümker (folge). | 4,89 | 1843 | .. | .. | 5,42 | .. |
| Paris II..... | 5,10 | 1858,9 | 51,7 | 1858,8 | 5,37 | 51,7 |
| Paris III..... | 5,39 | 1880,8 | 53,2 | 1880,8 | 5,29 | 53,2 |
| Position moyenne... | | | | | 5,36 | 53,2 |

Mouvement propre. $\left\{\begin{array}{l} ♃ = +0^s,0166, \\ ♇ = \ 0'',000. \end{array}\right.$

### 674 Paris.

| | $0^h27^m$ | | 82°59′ | | $0^h27^m$ | 83°0′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | 19ˢ,29 | 1794,9 | 56″,0 | 1794,9 | 18ˢ,00 | 3″,4 |
| Weisse..... | 19,14 | 1822,8 | 55,7 | 1822,8 | 18,30 | 0,6 |
| Rümker..... | 18,33 | 1848 | 59,3 | 1848 | 17,90 | 1,8 |
| Paris II..... | 18,55 | 1856,8 | 58,9 | 1856,8 | 18,26 | 0,6 |
| Paris III..... | 18,40 | 1871,8 | 63,0 | 1871,8 | 18,35 | 3,3 |
| Position moyenne... | | | | | 18,16 | 1,9 |

Mouvement propre. $\left\{\begin{array}{l} ♃ = -0^s,0161, \\ ♇ = +0'',093. \end{array}\right.$

### 682 Paris.

| | $0^h27^m$ | | 42°46′ | | $0^h27^m$ | 42°46′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | 32ˢ,80 | 1797,4 | 37″,5 | 1797,4 | 35ˢ,99 | 32″,1 |
| Groombridge... | 33,34 | 1810,0 | 38,3 | 1810,0 | 36,01 | 33,7 |
| Paris II..... | .. | .. | 33,7 | 1842,8 | .. | 31,4 |
| Radcliffe I.... | 34,74 | 1844,8 | 36,0 | 1845,9 | 35,98 | 34,0 |
| Paris III..... | 36,26 | 1880,9 | 32,9 | 1880,8 | 36,02 | 33,3 |
| Position moyenne... | | | | | 36,00 | 32,9 |

Mouvement propre. $\left\{\begin{array}{l} ♃ = +0^s,0411, \\ ♇ = -0'',070. \end{array}\right.$

### 687 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♃. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♃. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $0^h28^m$ | | 97°11′ | | $0^h28^m$ | 97°11′ |
| Lalande..... | 7ˢ,06 | 1795,7 | 16″,4 | 1795,7 | 6ˢ,29 | 27″,4 |
| Weisse..... | 6,75 | 1823,0 | 20,7 | 1823,0 | 6,23 | 28,0 |
| Santini..... | 6,51 | 1841,0 | 26,2 | 1841,0 | 6,18 | 30,9 |
| Paris II..... | 6,61 | 1858,8 | 23,7 | 1858,2 | 6,45 | 26,0 |
| Paris III..... | 6,21 | 1875,9 | 25,9 | 1875,9 | 6,22 | 26,0 |
| Position moyenne... | | | | | 6,27 | 27,7 |

Mouvement propre. $\left\{\begin{array}{l} ♃ = -0^s,0097, \\ ♇ = +0'',139. \end{array}\right.$

### 690 Paris.

| | $0^h28^m$ | | 47°59′ | | $0^h28^m$ | 47°59′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | 18ˢ,85 | 1794,8 | 24″,2 | 1794,8 | 17ˢ,90 | 32″,6 |
| Weisse..... | 18,17 | 1828,9 | 25,5 | 1828,9 | 17,62 | 30,3 |
| Paris III..... | 17,68 | 1881,8 | 32,2 | 1881,8 | 17,76 | 31,5 |
| Position moyenne... | | | | | 17,76 | 31,5 |

Mouvement propre. $\left\{\begin{array}{l} ♃ = -0^s,0119, \\ ♇ = +0'',105. \end{array}\right.$

### 699 Paris.

| | $0^h28^m$ | | 36°29′ | | $0^h28^m$ | 36°29′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | 31ˢ,09 | 1797,9 | 14″,4 | 1797,9 | 32ˢ,15 | 14″,4 |
| Piazzi..... | 31,49 | 1803,8 | 9,2 | 1803,8 | 32,48 | 9,2 |
| Groombridge... | 31,82 | 1812,0 | 8,8 | 1812,0 | 32,69 | 8,8 |
| Armagh..... | 32,14 | 1840,1 | 8,5 | 1843,8 | 32,62 | 8,5 |
| Paris I..... | 32,05 | 1843,0 | .. | .. | 32,49 | .. |
| Radcliffe I..... | 31,97 | 1844,3 | 7,5 | 1848,5 | 32,39 | 7,5 |
| Greenwich..... | 32,00 | 1850,0 | .. | .. | 32,35 | .. |
| Sev. Years Cat.. | 32,16 | 1854,9 | 9,9 | 1854,9 | 32,44 | 9,9 |
| Position moyenne... | | | | | 32,46 | 8,8 |

Mouvement propre. $\left\{\begin{array}{l} ♃ = +0^s,0138, \\ ♇ = \ 0'',000. \end{array}\right.$

### 764 Paris.

| | $0^h31^m$ | | 43°16′ | | $0^h31^m$ | 43°16′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fedorenko..... | 3ˢ,37 | 1789,8 | 31″,1 | 1789,8 | 4ˢ,84 | 42″,4 |
| Lalande..... | 3,34 | 1796,9 | 29,5 | 1796,9 | 4,69 | 39,9 |
| Groombridge... | 3,66 | 1810,0 | 33,5 | 1810,0 | 4,78 | 42,1 |
| Arg.-Œltz..... | 4,41 | 1842,8 | 38,5 | 1842,8 | 4,97 | 42,8 |
| Radcliffe I..... | 4,24 | 1847,6 | 36,6 | 1847,9 | 4,71 | 40,2 |
| Paris III..... | 4,74 | 1880,9 | .. | .. | 4,64 | .. |
| Position moyenne... | | | | | 4,77 | 41,5 |

Mouvement propre. $\left\{\begin{array}{l} ♃ = +0^s,0173, \\ ♇ = +0'',133. \end{array}\right.$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**786 Paris.**

| | $0^h31^m$ | | $61°21'$ | | $0^h31^m$ | $61°22'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $59^s,25$ | 1754,8 | 32″,7 | 1754,1 | $57^s,28$ | 5″,6 |
| Lalande | 58,25 | 1800,8 | 42,5 | 1800,8 | 57,03 | 2,7 |
| Piazzi | 58,16 | 1802,5 | 43,4 | 1800,9 | 56,97 | 3,6 |
| Weisse | 58,12 | 1828,3 | 48,3 | 1828,3 | 57,35 | 1,0 |
| Abo | 57,95 | 1830 | 49,1 | 1830 | 57,21 | 1,3 |
| Armagh | 57,75 | 1840,6 | 55,1 | 1850,9 | 57,19 | 1,7 |
| Tw. Years Cat. | .. | .. | 52,2 | 1838 | .. | 2,3 |
| Tw. Years Cat. | 57,66 | 1845 | 55,3 | 1847 | 57,17 | 2,9 |
| Yarnall | 57,55 | 1846,4 | 61,7 | 1870,3 | 57,08 | 3,0 |
| Greenwich | 57,55 | 1852,0 | 56,7 | 1852,5 | 57,17 | 2,8 |
| Sev. Years Cat. | 57,49 | 1857,5 | 58,1 | 1857,6 | 57,20 | 2,8 |
| Paris II | 57,38 | 1858,9 | 58,9 | 1858,6 | 57,12 | 3,4 |
| Radcliffe II | 57,48 | 1860,1 | 55,9 | 1857,3 | 57,24 | 0,7 |
| Glasgow | 57,33 | 1867,4 | 62,2 | 1867,3 | 57,21 | 4,3 |
| Paris III | 57,25 | 1869,8 | 61,5 | 1869,8 | 57,16 | 2,9 |
| Position moyenne ... | | | | | 57,17 | 2,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0164, \\ ♇ = +0'',272. \end{cases}$

**790 Paris.**

| | $0^h32^m$ | | $59°39'$ | | $0^h32^m$ | $59°39'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $11^s,02$ | 1794,9 | 47″,7 | 1794,9 | $10^s,57$ | 59″,8 |
| Weisse | 10,47 | 1827,8 | 50,3 | 1827,8 | 10,21 | 57,4 |
| Paris II | 10,52 | 1858,9 | 58,0 | 1858,9 | 10,43 | 60,4 |
| Paris III | 10,32 | 1879,9 | 57,5 | 1879,9 | 10,35 | 56,8 |
| Position moyenne ... | | | | | 10,39 | 58,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0056, \\ ♇ = +0'',151. \end{cases}$

**803 Paris.**

| | $0^h32^m$ | | $59°49'$ | | $0^h32^m$ | $59°49'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $37^s,52$ | 1756,5 | 14″,9 | 1754,3 | $38^s,99$ | 25″,5 |
| Lalande | 37,89 | 1798,1 | 16,3 | 1798,1 | 38,84 | 23,1 |
| Piazzi | 37,88 | 1803,1 | 15,5 | 1801,8 | 38,77 | 21,9 |
| Weisse | 38,21 | 1827,8 | 21,8 | 1827,8 | 38,80 | 26,0 |
| Armagh | 38,29 | 1836,9 | 22,0 | 1852,1 | 38,76 | 24,0 |
| Tw. Years Cat. | .. | .. | 21,0 | 1839,0 | .. | 24,2 |
| Paris I | .. | .. | 22,9 | 1847,8 | .. | 25,3 |
| Greenwich | 38,57 | 1850,9 | 21,8 | 1851,1 | 38,87 | 23,9 |
| Radcliffe II | 38,69 | 1857,9 | 23,2 | 1858,2 | 38,90 | 24,5 |
| Yarnall | 38,63 | 1859,7 | 21,8 | 1857,0 | 38,82 | 23,4 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**803 Paris** (suite).

| | $0^h32^m$ | | $59°49'$ | | $0^h32^m$ | $59°49'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris II | $38^s,65$ | 1863,4 | 23″,0 | 1861,8 | $38^s,79$ | 24″,2 |
| Paris III | 38,85 | 1881,7 | 24,0 | 1881,7 | 38,77 | 23,4 |
| Position moyenne ... | | | | | 38,83 | 24,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0124, \\ ♇ = +0'',088. \end{cases}$

**805 Paris.**

| | $0^h32^m$ | | $87°33'$ | | $0^h32^m$ | $87°33'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $37^s,13$ | 1794,9 | 69″,9 | 1794,9 | $41^s,16$ | 49″,8 |
| Piazzi | 37,45 | 1803,4 | 69,0 | 1803,4 | 41,05 | 51,0 |
| Weisse | 38,88 | 1822,0 | 65,9 | 1822,0 | 41,55 | 52,6 |
| Paris I | 39,89 | 1845,8 | .. | .. | 41,36 | .. |
| Radcliffe II | 40,46 | 1859,4 | 56,9 | 1858,5 | 41,24 | 52,8 |
| Bonn, t. VI | 40,66 | 1862,9 | 53,2 | 1863,0 | 41,27 | 50,2 |
| Yarnall | 40,80 | 1866,4 | 51,6 | 1868,4 | 41,23 | 49,9 |
| Glasgow | 41,00 | 1871,4 | 53,4 | 1870,9 | 41,18 | 52,4 |
| Paris III | 41,22 | 1874,9 | 50,5 | 1874,9 | 41,23 | 50,5 |
| Position moyenne ... | | | | | 41,25 | 51,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0503, \\ ♇ = -0'',251. \end{cases}$

**809 Paris.**

| | $0^h32^m$ | | $69°24'$ | | $0^h32^m$ | $69°23'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $55^s,64$ | 1754,9 | 43″,5 | 1754,2 | $51^s,61$ | 30″,6 |
| Lalande | 54,38 | 1793,8 | 52,5 | 1793,8 | 51,65 | 24,2 |
| Piazzi | 54,19 | 1798,3 | 56,1 | 1798,3 | 51,61 | 26,0 |
| Weisse | 53,15 | 1824,8 | 68,4 | 1824,8 | 51,46 | 28,0 |
| Abo | 53,25 | 1830,0 | 69,5 | 1830,0 | 51,74 | 27,1 |
| Armagh | 53,04 | 1832,6 | 74,2 | 1843,2 | 51,62 | 26,6 |
| Poulkova | 52,54 | 1850,6 | 78,3 | 1850,6 | 51,72 | 28,2 |
| Radcliffe II | 52,25 | 1858,5 | 80,9 | 1858,9 | 51,70 | 27,2 |
| Paris II | 52,19 | 1858,9 | 80,5 | 1858,9 | 51,65 | 26,8 |
| Paris III | 51,65 | 1871,8 | .. | .. | 51,54 | .. |
| Position moyenne ... | | | | | 51,63 | 27,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0336, \\ ♇ = +0'',390. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875.0 sans mouvements propres. ♃. | E. | ℘. | E'. | avec mouv. pr. ♃. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**827 Paris.**

| | $0^h33^m$ | | $64°1'$ | | $0^h33^m$ | $64°1'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $38^s,32$ | 1793,7 | 5″,7 | 1793,7 | $40^s,19$ | 5″,7 |
| Weisse..... | 39,53 | 1827,8 | 12,9 | 1827,8 | 40,62 | 12,9 |
| Paris III..... | 40,56 | 1881,1 | 11,1 | 1881,9 | 40,40 | 11,1 |
| Position moyenne... | | | | | 40,40 | 11,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0230, \\ ℘ = \quad 0'',000. \end{cases}$

**834 Paris.**

| | $0^h33^m$ | | $74°5'$ | | $0^h33^m$ | $74°6'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $54^s,37$ | 1795,9 | 47″,5 | 1795,9 | $54^s,92$ | 4″,8 |
| Paris II..... | 54,89 | 1859,8 | 62,5 | 1861,9 | 54,99 | 5,4 |
| Paris III..... | 54,87 | 1879,8 | 65,3 | 1879,8 | 54,84 | 4,2 |
| Position moyenne... | | | | | 54,92 | 4,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0069, \\ ℘ = +0'',219. \end{cases}$

**835 Paris.**

| | $0^h33^m$ | | $50°27'$ | | $0^h33^m$ | $50°28'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $55^s,82$ | 1799,7 | 40″,1 | 1799,7 | $58^s,25$ | 33″,3 |
| Weisse..... | 57,25 | 1828,8 | 62,0 | 1828,8 | 58,74 | 34,6 |
| Paris II... .... | .. | .. | 88,7 | 1867,9 | .. | 33,7 |
| Paris III..... | 58,72 | 1881,8 | 99,0 | 1881,8 | 58,50 | 34,2 |
| Position moyenne... | | | | | 58,50 | 34,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0323, \\ ℘ = +0'',706. \end{cases}$

**837 Paris.**

| | $0^h34^m$ | | $98°20'$ | | $0^h34^m$ | $98°20'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $1^s,34$ | 1795,7 | 17″,6 | 1795,7 | $3^s,18$ | 26″,4 |
| Weisse..... | 2,91 | 1823,0 | 17,1 | 1823,0 | 4,12 | 22,9 |
| Rümker..... | 2,64 | 1851 | 21,0 | 1851 | 3,20 | 23,7 |
| Yarnall..... | 2,83 | 1858,8 | 22,8 | 1857,9 | 3,21 | 24,7 |
| Paris II..... | 2,82 | 1860,9 | 23,6 | 1861,0 | 3,15 | 25,2 |
| Position moyenne... | | | | | 3,19 | 24,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0232, \\ ℘ = +0'',111. \end{cases}$

Le mouvement propre en ♃ est bien incertain.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♃. | E. | ℘. | E'. | avec mouv. pr. ♃. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**840 Paris.**

| | $0^h34^m$ | | $59°34'$ | | $0^h34^m$ | $59°34'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $9^s,47$ | 1796,4 | 17″,6 | 1796,4 | $10^s,84$ | 15″,6 |
| Weisse..... | 9,93 | 1827,8 | 17,9 | 1827,8 | 10,75 | 16,7 |
| Paris II..... | .. | .. | 15,8 | 1867,9 | .. | 15,6 |
| Paris III..... | 10,90 | 1880,9 | 16,5 | 1880,9 | 10,80 | 16,7 |
| Position moyenne... | | | | | 10,80 | 16,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0174, \\ ℘ = -0'',026. \end{cases}$

**844 Paris.**

| | $0^h34^m$ | | $114°28'$ | | $0^h34^m$ | $114°28'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacaille..... | $11^s,27$ | 1750,0 | 31″,3 | 1750,0 | $17^s,13$ | 71″,4 |
| Lalande..... | 11,44 | 1799,9 | 24,1 | 1799,9 | 14,96 | 48,2 |
| Arg.-OEltz..... | 13,76 | 1851,0 | 39,0 | 1851,0 | 14,89 | 46,7 |
| Paris II..... | 14,04 | 1855,7 | 42,6 | 1857,8 | 14,95 | 48,1 |
| Yarnall..... | 14,47 | 1862,5 | 43,0 | 1867,8 | 15,06 | 45,3 |
| Paris III..... | 15,19 | 1879,9 | 50,5 | 1879,9 | 14,96 | 48,9 |
| Position moyenne... | | | | | 14,96 | 47,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0469, \\ ℘ = +0'',321. \end{cases}$

**858 Paris.**

| | $0^h34^m$ | | $92°12'$ | | $0^h34^m$ | $92°12'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $46^s,88$ | 1794,9 | 0″,8 | 1794,9 | $47^s,07$ | 11″,1 |
| Weisse..... | 47,12 | 1823,0 | 8,6 | 1823,0 | 47,24 | 15,3 |
| Paris II..... | 47,07 | 1857,8 | 10,0 | 1857,8 | 47,11 | 12,2 |
| Santini..... | 47,04 | 1861,9 | 12,4 | 1861,9 | 47,07 | 14,1 |
| Paris III..... | 47,29 | 1876,8 | 13,2 | 1876,8 | 47,29 | 13,0 |
| Position moyenne... | | | | | 47,16 | 13,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0024, \\ ℘ = +0'',129. \end{cases}$

**927 Paris.**

| | $0^h38^m$ | | $117°12'$ | | $0^h38^m$ | $117°12'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $13^s,26$ | 1799,9 | 32″,8 | 1799,9 | $14^s,39$ | 19″,8 |
| Arg.-OEltz..... | 13,87 | 1850,0 | 25,2 | 1850,0 | 14,25 | 20,9 |
| Paris II..... | .. | .. | 23,1 | 1859,8 | .. | 20,5 |
| Yarnall..... | 14,38 | 1863,8 | 18,9 | 1869,9 | 14,55 | 18,0 |
| Position moyenne... | | | | | 14,40 | 19,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0151, \\ ℘ = -0'',173. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♃. | E. | ℘. | E′. | avec mouv. pr. ♃. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**938 Paris.**

| | $0^h38^m$ | | $88°51'$ | | $0^h38^m$ | $88°52'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $40^s,36$ | 1794,9 | 53″,5 | 1794,9 | $40^s,36$ | 44″,4 |
| Weisse | 40,85 | 1822,0 | 73,3 | 1822,0 | 40,85 | 47,0 |
| Santini | 40,58 | 1837,9 | 82,2 | 1837,9 | 40,58 | 45,8 |
| Paris II. | 40,11 | 1860,8 | 96,8 | 1860,8 | 40,11 | 45,8 |
| Bonn, t. VI. | 40,46 | 1862,9 | 97,7 | 1862,9 | 40,46 | 45,4 |
| Yarnall | 40,43 | 1870,9 | 101,1 | 1870,9 | 40,43 | 43,7 |
| Glasgow | 40,39 | 1871,9 | 106,4 | 1876,7 | 40,39 | 45,3 |
| | | | | | Position moyenne... | 40,45 | 45,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = & 0^s,0000, \\ ℘ = +0'',635. \end{cases}$

**948 Paris.**

| | $0^h39^m$ | | $103°33'$ | | $0^h39^m$ | $103°33'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $12^s,37$ | 1755,0 | 4″,3 | 1754,7 | $12^s,03$ | 29″,8 |
| Lalande | 12,06 | 1796,7 | 13,6 | 1796,7 | 11,84 | 30,2 |
| Piazzi | 12,02 | 1804,2 | 14,5 | 1803,7 | 11,82 | 29,6 |
| Weisse | 12,39 | 1823,9 | 16,4 | 1823,9 | 12,25 | 27,2 |
| Abo | 12,08 | 1830 | .. | .. | 11,95 | .. |
| Paris I | 12,07 | 1843,7 | 23,8 | 1843,7 | 11,98 | 30,4 |
| Armagh | 11,94 | 1843,9 | 24,7 | 1850,9 | 11,85 | 29,8 |
| Rümker | 11,87 | 1844,7 | 23,7 | 1844,7 | 11,79 | 30,1 |
| Gill | 12,14 | 1852,4 | 23,2 | 1851,2 | 12,08 | 28,2 |
| Radcliffe II. | 12,07 | 1855,7 | 26,2 | 1856,9 | 12,02 | 30,0 |
| Paris II. | 12,23 | 1860,4 | 26,3 | 1860,4 | 12,19 | 29,4 |
| Yarnall | 12,02 | 1862,1 | 27,7 | 1868,9 | 11,98 | 29,0 |
| Poulkova | 11,93 | 1866,6 | 27,8 | 1866,6 | 11,91 | 29,5 |
| Stone | 11,92 | 1878,9 | 28,9 | 1878,9 | 11,93 | 28,1 |
| Paris III. | 11,99 | 1880,8 | 28,1 | 1880,8 | 12,01 | 26,9 |
| | | | | | Position moyenne... | 11,98 | 29,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = -0^s,0028, \\ ℘ = +0'',212. \end{cases}$

**949 Paris.**

| | $0^h39^m$ | | $49°32'$ | | $0^h39^m$ | $49°32'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $10^s,69$ | 1799,7 | 15″,4 | 1799,7 | $12^s,66$ | 22″,6 |
| Groombridge | 11,26 | 1813,5 | 20,4 | 1813,9 | 12,86 | 26,3 |
| Weisse | 11,60 | 1828,8 | 16,6 | 1828,8 | 12,81 | 21,0 |
| Radcliffe I | 11,59 | 1847,9 | 21,4 | 1847,5 | 12,30 | 24,0 |
| Paris III. | 12,95 | 1881,8 | 23,3 | 1881,8 | 12,77 | 22,6 |
| | | | | | Position moyenne... | 12,77 | 23,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0262, \\ ℘ = +0'',096. \end{cases}$

♃ de Radcliffe paraît trop faible de $0^s,50$.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♃. | E. | ℘. | E′. | avec mouv. pr. ♃. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**967 Paris.**

| | $0^h39^m$ | | $113°11'$ | | $0^h39^m$ | $113°11'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacaille | $56^s,98$ | 1750 | 56″,5 | 1750 | $59^s,24$ | 56″,5 |
| Lalande | 57,36 | 1799,4 | 79,9 | 1799,4 | 58,73 | 79,9 |
| Paris I. | 58,51 | 1844,9 | .. | .. | 59,05 | .. |
| Arg.-Œltz | 58,52 | 1851 | 78,3 | 1851,0 | 58,95 | 78,3 |
| Yarnall | 58,81 | 1863,1 | 81,3 | 1867,4 | 59,03 | 81,3 |
| Stone | 58,96 | 1878,8 | 80,4 | 1878,8 | 58,89 | 80,4 |
| | | | | | Position moyenne... | 58,98 | 80,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0181, \\ ℘ = 0'',000. \end{cases}$

**1001 Paris.**

| | $0^h41^m$ | | $100°2'$ | | $0^h41^m$ | $100°2'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $36^s,16$ | 1796,7 | 25″,3 | 1796,7 | $37^s,17$ | 12″,5 |
| Weisse | 37,71 | 1823,8 | 27,3 | 1823,8 | 38,37 | 19,0 |
| Paris II. | 37,01 | 1859,0 | 15,8 | 1859,0 | 37,22 | 13,2 |
| Paris III. | 37,17 | 1878,8 | 11,3 | 1878,8 | 37,12 | 11,9 |
| | | | | | Position moyenne... | 37,17 | 12,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0129, \\ ℘ = -0'',163. \end{cases}$

Weisse paraît avoir ♃ trop forte de $1^s$ et ℘ trop forte de 6″.

**1013 Paris.**

| | $0^h42^m$ | | $73°43'$ | | $0^h42^m$ | $73°44'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $24^s,72$ | 1754,3 | 41″,7 | 1754,3 | $24^s,72$ | 5″,9 |
| Lalande | 24,24 | 1795,9 | 47,1 | 1795,9 | 24,24 | 3,0 |
| Piazzi | 24,67 | 1801,2 | 47,8 | 1801,2 | 24,67 | 2,6 |
| Weisse | 24,55 | 1828,0 | 57,3 | 1828,0 | 24,55 | 6,7 |
| Armagh | 24,68 | 1841,4 | 59,5 | 1852,5 | 24,68 | 4,0 |
| Poulkova | 24,73 | 1845,8 | 58,8 | 1845,8 | 24,73 | 4,6 |
| Paris I | 24,66 | 1846,8 | 59,2 | 1848,9 | 24,66 | 4,4 |
| Paris II. | 24,69 | 1857,8 | 60,9 | 1857,8 | 24,69 | 4,3 |
| Radcliffe II. | 24,74 | 1858,2 | 62,4 | 1859,8 | 24,74 | 5,4 |
| Paris III. | 24,72 | 1881,9 | 66,2 | 1881,9 | 24,72 | 4,8 |
| | | | | | Position moyenne... | 24,68 | 4,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = & 0^s,0000, \\ ℘ = +0'',201. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**1030 Paris.**

| | $0^h43^m$ | | $60°13'$ | | $0^h43^m$ | $60°13'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $4^s,82$ | 1796,4 | $41''6$ | 1796,4 | $6^s,81$ | $46''9$ |
| Weisse | 5,52 | 1827,8 | 45,3 | 1827,8 | 6,71 | 48,5 |
| Paris III | 6,78 | 1875,9 | 47,8 | 1875,9 | 6,76 | 47,7 |
| Position moyenne... | | | | | 6,76 | 47,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0253, \\ ♇ = +0''068. \end{cases}$

**1044 Paris.**

| | $0^h43^m$ | | $101°18'$ | | $0^h43^m$ | $101°19'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $53^s,87$ | 1754,8 | $38''0$ | 1754,4 | $51^s,85$ | $6''7$ |
| Lalande | 53,14 | 1796,7 | 44,3 | 1796,7 | 51,82 | 2,9 |
| Piazzi | 53,16 | 1799,9 | 47,2 | 1800,1 | 51,90 | 5,0 |
| Weisse | 52,94 | 1823,8 | 52,5 | 1823,8 | 52,08 | 4,7 |
| Abo | 52,62 | 1830 | 53,8 | 1830 | 51,86 | 4,5 |
| Paris I | 52,38 | 1843,9 | .. | .. | 51,86 | .. |
| Rümker | 52,12 | 1845 | 59,0 | 1845 | 51,62 | 6,1 |
| Yarnall | 52,54 | 1845,7 | 59,9 | 1854,8 | 52,05 | 4,7 |
| Armagh | 52,44 | 1846,9 | 57,3 | 1852,1 | 51,97 | 2,8 |
| Poulkova | 52,28 | 1850,1 | 60,2 | 1850,1 | 51,87 | 6,1 |
| Gill | 52,28 | 1851,9 | 59,6 | 1850,5 | 51,89 | 5,4 |
| Paris II | 52,29 | 1855,2 | 58,4 | 1855,8 | 51,96 | 3,0 |
| Radcliffe II | 52,30 | 1857,9 | 61,9 | 1858,4 | 52,01 | 5,9 |
| Stone | 51,96 | 1878,9 | 65,5 | 1878,9 | 52,03 | 4,6 |
| Paris III | 51,70 | 1879,9 | 66,4 | 1879,9 | 51,78 | 5,2 |
| Position moyenne... | | | | | 51,90 | 4,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0168, \\ ♇ = +0''238. \end{cases}$

**1066 Paris.**

| | $0^h44^m$ | | $71°32'$ | | $0^h44^m$ | $71°32'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $41^s,24$ | 1799,7 | $34''5$ | 1799,7 | $39^s,98$ | $53''5$ |
| Weisse | 40,67 | 1827,7 | 46,3 | 1827,7 | 39,88 | 58,2 |
| Paris II | 40,17 | 1860,7 | 52,1 | 1860,1 | 39,93 | 55,9 |
| Position moyenne... | | | | | 39,93 | 55,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0167, \\ ♇ = +0''252. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**1070 Paris.**

| | $0^h44^m$ | | $93°42'$ | | $0^h44^m$ | $93°42'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $45^s,97$ | 1794,9 | $45''7$ | 1794,9 | $47^s,62$ | $45''7$ |
| Weisse | 46,75 | 1822,8 | 55,4 | 1822,8 | 47,83 | 55,4 |
| Paris II | 47,29 | 1857,3 | 54,3 | 1857,3 | 47,65 | 54,3 |
| Paris III | 47,76 | 1875,9 | 56,5 | 1875,9 | 47,74 | 56,5 |
| Position moyenne... | | | | | 47,71 | 55,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0206, \\ ♇ = 0''000. \end{cases}$

♇ Lalande paraît trop faible de $10''$.

**1075 Paris.**

| | $0^h45^m$ | | $43°5'$ | | $0^h45^m$ | $43°5'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $0^s,26$ | 1796,9 | $9''6$ | 1796,9 | $1^s,74$ | $9''6$ |
| Arg.-Œltz | 1,34 | 1842,8 | 10,1 | 1842,8 | 1,95 | 10,1 |
| Paris III | 1,65 | 1881,9 | .. | .. | 1,52 | .. |
| Position moyenne... | | | | | 1,74 | 9,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0189, \\ ♇ = 0''000. \end{cases}$

**1091 Paris.**

| | $0^h45^m$ | | $29°33'$ | | $0^h45^m$ | $29°33'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $38^s,57$ | 1754,0 | .. | .. | $37^s,76$ | .. |
| Lalande | 38,15 | 1790,8 | $58''5$ | 1790,8 | 37,56 | $43''3$ |
| Piazzi | 37,82 | 1801,5 | 53,9 | 1801,5 | 37,30 | 40,6 |
| Groombridge | 37,71 | 1809,9 | 54,3 | 1809,9 | 37,25 | 42,5 |
| Rümker | 37,41 | 1836 | 47,9 | 1836 | 37,14 | 40,8 |
| Tw. Years Cat. | 37,75 | 1836,0 | 48,2 | 1836,0 | 37,48 | 41,2 |
| Arg.-Œltz | 37,94 | 1841,8 | 47,1 | 1841,8 | 37,71 | 41,1 |
| Radcliffe I | 37,77 | 1844,9 | 48,3 | 1846,4 | 37,56 | 43,1 |
| Poulkova | 37,68 | 1850,0 | 46,5 | 1850,0 | 37,51 | 42,0 |
| Armagh | 37,68 | 1851,7 | 48,6 | 1841,9 | 37,52 | 42,6 |
| Paris I | .. | .. | 46,6 | 1853,8 | .. | 42,8 |
| Yarnall | 37,47 | 1860,4 | 46,3 | 1853,9 | 37,37 | 42,5 |
| Paris II | .. | .. | 44,5 | 1864,2 | .. | 42,5 |
| Position moyenne... | | | | | 37,46 | 42,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0070, \\ ♇ = -0''181. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♌. | E. | ℚ. | E'. | ♌. | ℚ. |

**1096 Paris.**

| | $0^h45^m$ | | 59°13′ | | $0^h45^m$ | 59°13′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $50^s,40$ | 1794,9 | 3″,0 | 1794,9 | $52^s,60$ | 8″,5 |
| Weisse..... | 50,92 | 1827,8 | 4,7 | 1827,8 | 52,22 | 7,9 |
| Paris III..... | 52,59 | 1881,5 | 8,7 | 1881,5 | 52,41 | 8,3 |
| Position moyenne... | | | | | 52,41 | 8,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0275, \\ ℚ = +0'',069. \end{cases}$

**1104 Paris.**

| | $0^h46^m$ | | 113°17′ | | $0^h46^m$ | 113°17′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $4^s,99$ | 1798,9 | 6″,4 | 1798,9 | $4^s,58$ | 25″,1 |
| Arg.-Œltz..... | 4,63 | 1850,9 | 17,6 | 1850,9 | 4,50 | 23,5 |
| Paris II..... | 4,84 | 1859,9 | 21,8 | 1859,4 | 4,76 | 25,6 |
| Paris III..... | 4,48 | 1879,8 | 27,2 | 1879,8 | 4,51 | 26,0 |
| Position moyenne... | | | | | 4,59 | 25,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ℞ = -0^s,0054, \\ ℚ = +0'',246. \end{cases}$

**1105 Paris.**

| | $0^h46^m$ | | 51°38′ | | $0^h46^m$ | 51°38′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $5^s,48$ | 1795,0 | 42″,2 | 1795,0 | $5^s,90$ | 28″,7 |
| Weisse..... | 5,49 | 1827,8 | 38,2 | 1827,8 | 5,74 | 30,2 |
| Rümker (folge). | 5,66 | 1843,0 | 34,4 | 1843,0 | 5,83 | 29,0 |
| Yarnall..... | 5,76 | 1869,9 | 34,1 | 1847,9 | 5,79 | 29,5 |
| Paris III..... | 5,89 | 1880,9 | 28,9 | 1880,9 | 5,86 | 29,9 |
| Position moyenne... | | | | | 5,82 | 29,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0053, \\ ℚ = -0'',169. \end{cases}$

**1117 Paris.**

| | $0^h46^m$ | | 47°18′ | | $0^h46^m$ | 47°18′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $36^s,76$ | 1794,8 | 32″,1 | 1794,8 | $39^s,17$ | 40″,1 |
| Rümker..... | 38,27 | 1836,0 | 39,8 | 1836,0 | 39,44 | 43,7 |
| Robinson..... | 39,19 | 1870,7 | 41,6 | 1870,7 | 39,32 | 42,0 |
| Paris III..... | 39,48 | 1881,2 | 42,3 | 1880,9 | 39,29 | 41,7 |
| Position moyenne... | | | | | 39,31 | 41,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0301, \\ ℚ = +0'',099. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♌. | E. | ℚ. | E'. | ♌. | ℚ. |

**1155 Paris.**

| | $0^h48^m$ | | 66°34′ | | $0^h48^m$ | 66°34′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $21^s,17$ | 1795,9 | 5″,6 | 1795,9 | $20^s,12$ | 18″,2 |
| Weisse..... | 21,14 | 1827,5 | 11,1 | 1827,5 | 20,51 | 18,7 |
| Paris II..... | 20,64 | 1859,9 | 15,5 | 1859,9 | 20,44 | 17,9 |
| Paris III..... | 20,11 | 1880,6 | 19,8 | 1880,6 | 20,18 | 18,9 |
| Position moyenne... | | | | | 20,31 | 18,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = -0^s,0133, \\ ℚ = +0'',159. \end{cases}$

**1230 Paris.**

| | $0^h51^m$ | | 60°21′ | | $0^h51^m$ | 60°21′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $11^s,10$ | 1797,9 | 20″,4 | 1797,9 | $12^s,66$ | 20″,4 |
| Rümker..... | 12,04 | 1836,0 | 27,6 | 1836,0 | 12,83 | 27,6 |
| Paris III..... | 12,88 | 1881,9 | 11,2 | 1881,9 | 12,74 | 11,2 |
| Position moyenne... | | | | | 12,74 | ? |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0202, \\ ℚ = \quad ? \end{cases}$

**1270 Paris.**

| | $0^h52^m$ | | 58°10′ | | $0^h52^m$ | 58°10′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $39^s,86$ | 1798,8 | 54″,3 | 1798,8 | $42^s,50$ | 54″,3 |
| Weisse..... | 41,38 | 1828,8 | 50,7 | 1828,8 | 42,98 | 50,7 |
| Paris II..... | .. | . | 52,0 | 1867,8 | .. | 52,0 |
| Paris III..... | 42,95 | 1880,9 | 54,7 | 1880,9 | 42,75 | 54,7 |
| Position moyenne... | | | | | 42,74 | 52,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0347, \\ ℚ = \quad 0'',000. \end{cases}$

**1275 Paris.**

| | $0^h52^m$ | | 74°33′ | | $0^h52^m$ | 74°33′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $58^s,45$ | 1795,9 | 18″,2 | 1795,9 | $59^s,28$ | 29″,7 |
| Weisse..... | 58,97 | 1828,0 | 26,9 | 1828,0 | 59,46 | 33,8 |
| Paris II..... | 59,25 | 1858,8 | 29,5 | 1858,8 | 59,42 | 31,9 |
| Paris III..... | 59,37 | 1879,9 | 32,5 | 1879,9 | 59,32 | 31,8 |
| Position moyenne... | | | | | 59,37 | 31,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0105, \\ ℚ = +0'',147. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♑. | E. | ♇. | E'. | ♑. | ♇. |

**1294 Paris.**

| | $0^h53^m$ | | 72°28′ | | $0^h53^m$ | 72°28′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $38^s,02$ | 1799,7 | 4″,6 | 1799,7 | $38^s,02$ | 24″,3 |
| Paris II. | 38,09 | 1859,9 | 21,3 | 1858,4 | 38,09 | 25,6 |
| Paris III. | 37,86 | 1879,8 | 24,2 | 1879,8 | 37,86 | 22,9 |
| Position moyenne... | | | | | 37,99 | 24,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = 0^s,0000, \\ ♇ = +0'',262. \end{cases}$

**1369 Paris.**

| | $0^h57^m$ | | 89°18′ | | $0^h57^m$ | 89°18′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $22^s,10$ | 1755,2 | 9″,5 | 1755,3 | $23^s,28$ | 13″,7 |
| Lalande | 22,35 | 1794,9 | 0,9 | 1794,9 | 23,14 | 3,7 |
| Piazzi | 22,23 | 1802,5 | 9,7 | 1801,8 | 22,95 | 12,2 |
| Weisse | 22,58 | 1822,0 | 11,0 | 1822,0 | 23,10 | 12,9 |
| Santini | 22,80 | 1837,9 | 11,3 | 1837,9 | 23,16 | 12,6 |
| Armagh | 22,84 | 1842,1 | 11,1 | 1853,7 | 23,16 | 11,8 |
| Poulkova | 22,81 | 1842,4 | 12,3 | 1842,4 | 23,13 | 13,3 |
| Paris I. | 22,82 | 1843,4 | .. | .. | 23,13 | .. |
| Tw. Years Cat. | 22,75 | 1846,0 | 12,8 | 1846,0 | 23,03 | 13,8 |
| Paris II. | 23,00 | 1862,8 | 11,9 | 1859,8 | 23,12 | 12,4 |
| Radcliffe II | .. | .. | 14,7 | 1861,8 | .. | 15,2 |
| Yarnall | 22,96 | 1863,6 | 11,6 | 1862,9 | 23,07 | 12,0 |
| Paris III. | 23,11 | 1874,4 | 12,4 | 1874,4 | 23,12 | 12,4 |
| Position moyenne... | | | | | 23,11 | 12,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0098, \\ ♇ = +0'',035. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ♇ trop faible de 10″.

**1388 Paris.**

| | $0^h58^m$ | | 10°39′ | | $0^h58^m$ | 10°39′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | .. | .. | 16″,2 | 1753,0 | .. | 16″,2 |
| Lalande | $40^s,36$ | 1790,3 | 20,5 | 1790,3 | $37^s,17$ | 20,5 |
| Groombridge... | 38,42 | 1814,8 | 21,3 | 1814,8 | 36,15 | 21,3 |
| Arg.-Œltz. | 37,63 | 1842,8 | 22,8 | 1842,8 | 36,42 | 22,8 |
| Radcliffe I. | 37,17 | 1850,3 | 21,5 | 1846,2 | 36,24 | 21,5 |
| Armagh | 37,39 | 1853,7 | 23,0 | 1852,3 | 36,59 | 23,0 |
| Paris II. | 37,54 | 1854,0 | .. | . | 36,75 | .. |
| Poulkova | 37,00 | 1865,8 | 21,2 | 1865,8 | 36,65 | 21,2 |
| Becker | 37,21 | 1877,2 | 21,9 | 1877,2 | 37,29 | 21,9 |
| Position moyenne... | | | | | 36,66 | 21,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0377, \\ ♇ = 0'',000. \end{cases}$

Les Tables de von Asten augmentent ♑ de Baily de $5^s,62$.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♑. | E. | ♇. | E'. | ♑. | ♇. |

**1446 Paris.**

| | $0^h54^m$ | | 46°43′ | | $0^h54^m$ | 46°43′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $48^s,92$ | 1754,9 | 20″,7 | 1752,9 | $50^s,54$ | 27″,7 |
| Lalande | 49,63 | 1794,8 | 23,7 | 1794,8 | 50,71 | 28,3 |
| Piazzi | 49,68 | 1802,3 | 22,4 | 1801,6 | 50,66 | 26,6 |
| Groombridge... | 49,64 | 1810,5 | 25,6 | 1810,5 | 50,51 | 29,3 |
| Weisse | 49,98 | 1828,9 | 24,2 | 1828,9 | 50,60 | 26,8 |
| Abo | 49,88 | 1830,0 | 25,1 | 1830,0 | 50,49 | 27,7 |
| Paris I | 50,11 | 1841,1 | .. | .. | 50,57 | .. |
| Armagh | 50,16 | 1841,9 | 26,4 | 1840,3 | 50,61 | 28,4 |
| Radcliffe I. | 50,15 | 1849,4 | 27,2 | 1846,9 | 50,50 | 28,8 |
| Poulkova | 50,40 | 1850,5 | 26,4 | 1850,5 | 50,73 | 27,8 |
| Radcliffe II. | 50,45 | 1856,9 | 27,0 | 1859,2 | 50,69 | 27,9 |
| Sev. Years Cat. | 50,47 | 1859,9 | 27,3 | 1859,9 | 50,67 | 28,2 |
| Paris III. | 50,76 | 1881,4 | 28,0 | 1881,4 | 50,67 | 27,6 |
| Position moyenne... | | | | | 50,61 | 27,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0135, \\ ℞ = +0'',057. \end{cases}$

On a négligé l'♑ de 1956 Lal., qui paraît trop faible de $1^s$.

**1447 Paris.**

| | $0^h56^m$ | | 68°41′ | | $0^h56^m$ | 68°41′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $52^s,60$ | 1795,9 | 5″,0 | 1795,9 | $53^s,64$ | 48″,0 |
| Weisse | 52,95 | 1827,9 | 27,3 | 1827,9 | 53,57 | 52,9 |
| Paris II. | 53,22 | 1860,9 | 43,3 | 1861,9 | 53,40 | 50,4 |
| Paris III. | 53,80 | 1871,9 | .... | .... | 53,84 | .. |
| Position moyenne... | | | | | 53,61 | 50,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0131, \\ ♇ = +0'',544. \end{cases}$

**1454 Paris.**

| | $1^h1^m$ | | 58°39′ | | $1^h1^m$ | 58°39′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $4^s,89$ | 1754,3 | 16″,4 | 1754,3 | $6^s,67$ | 23″,4 |
| Lalande | 4,74 | 1797,2 | 14,1 | 1797,2 | 5,90 | 18,6 |
| Piazzi | 5,17 | 1800,0 | 14,5 | 1800,0 | 6,28 | 18,9 |
| Weisse | 5,78 | 1828,8 | 18,8 | 1828,8 | 6,46 | 21,5 |
| Paris I | 6,03 | 1842,8 | 18,1 | 1840,9 | 6,50 | 20,1 |
| Armagh | 6,11 | 1849,4 | 18,0 | 1850,9 | 6,49 | 19,4 |
| Poulkova | 6,12 | 1850,5 | 19,5 | 1850,5 | 6,48 | 20,9 |
| Radcliffe II. | 6,30 | 1859,2 | 20,8 | 1862,0 | 6,53 | 21,6 |
| Paris III. | 6,60 | 1881,1 | 19,2 | 1881,1 | 6,51 | 18,8 |
| Position moyenne... | | | | | 6,49 | 20,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0148, \\ ♇ = +0'',058. \end{cases}$

### 1461 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 187,50 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♌. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♌. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $1^h1^m$ | | 10°39′ | | $1^h1^m$ | 10°39′ |
| Bradley | $29^s24$ | 1754,9 | 33″9 | 1751,6 | $32^s93$ | 33″9 |
| Lalande | 30,72 | 1790,3 | 31,8 | 1790,3 | 33,32 | 31,8 |
| Piazzi | 30,55 | 1802,2 | 34,2 | 1800,8 | 32,78 | 34,2 |
| Groombridge | 30,80 | 1812,2 | 33,4 | 1812,2 | 32,73 | 33,4 |
| Arg.-Œltz. | 31,89 | 1842,8 | 33,5 | 1842,8 | 32,88 | 33,5 |
| Radcliffe I | 31,92 | 1844,9 | 33,2 | 1845,1 | 32,84 | 33,2 |
| Paris I | 32,33 | 1853,2 | .. | .. | 33,00 | .. |
| Armagh | 32,58 | 1853,6 | 33,9 | 1850,1 | 33,24 | 33,9 |
| Radcliffe II | 32,33 | 1858,8 | 33,7 | 1857,0 | 32,83 | 33,7 |
| Poulkova | 32,54 | 1861,2 | 31,8 | 1861,2 | 32,96 | 31,8 |
| Position moyenne ... | | | | | 32,95 | 33,3 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s0307. \\ ♌ = \quad 0''000. \end{array} \right.$

### 1462 Paris.

| | $1^h1^m$ | | 88°38′ | | $1^h1^m$ | 88°39′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $31^s91$ | 1755,2 | 46″6 | 1753,9 | $32^s96$ | 41″0 |
| Lalande | 32,10 | 1794,9 | 62,0 | 1794,9 | 32,80 | 38,0 |
| Piazzi | 32,29 | 1800,0 | 65,7 | 1800,0 | 32,95 | 39,4 |
| Weisse | 32,72 | 1822,9 | 72,0 | 1822,9 | 33,18 | 35,4 |
| Abo | 32,45 | 1830,0 | 79,0 | 1830,0 | 32,85 | 39,2 |
| Santini | 32,70 | 1837,9 | 81,8 | 1837,9 | 33,03 | 38,5 |
| Paris I | 32,71 | 1841,4 | .. | .. | 33,01 | .. |
| Poulkova | 32,78 | 1848,1 | 87,3 | 1848,1 | 33,02 | 39,4 |
| Armagh | 32,63 | 1853,0 | 89,1 | 1854,0 | 32,82 | 38,5 |
| Radcliffe II | 32,72 | 1856,9 | 92,0 | 1856,9 | 32,88 | 40,1 |
| Paris II | 32,81 | 1858,6 | 92,2 | 1860,3 | 32,95 | 38,8 |
| Schjellerup | 32,99 | 1862,9 | 94,3 | 1862,9 | 33,10 | 39,7 |
| Yarnall | 32,84 | 1863,0 | 92,8 | 1862,8 | 32,95 | 38,3 |
| Paris III | 32,96 | 1872,8 | 97,9 | 1872,8 | 32,98 | 38,9 |
| Glasgow | 33,04 | 1881,0 | 96,0 | 1878,8 | 32,99 | 34,3 |
| Position moyenne ... | | | | | 32,96 | 38,4 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s0088, \\ ♌ = +0''449. \end{array} \right.$

### 1467 Paris.

| | $1^h1^m$ | | 85°0′ | | $1^h1^m$ | 85°0′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $58^s05$ | 1754,0 | 23″7 | 1755,9 | $55^s86$ | 44″4 |
| Lalande | 57,31 | 1794,6 | 28,8 | 1794,6 | 55,85 | 42,8 |
| Piazzi | 57,27 | 1803,4 | 30,1 | 1801,5 | 55,97 | 42,9 |
| Abo | 56,66 | 1830,0 | 35,3 | 1830,0 | 55,85 | 43,1 |
| Tw. Years Cat. | 56,53 | 1836,0 | 35,5 | 1836,0 | 55,82 | 42,3 |
| Armagh | 56,50 | 1840,1 | 40,3 | 1853,9 | 55,87 | 44,0 |

### 1467 Paris (suite).

| | $1^h1^m$ | | 85°0′ | | $1^h1^m$ | 85°0′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tw. Years Cat. | $56^s36$ | 1845,0 | 38″3 | 1845,0 | $55^s82$ | 43″5 |
| Paris I | 56,31 | 1849,0 | 37,6 | 1848,2 | 55,84 | 42,3 |
| Poulkova | 56,36 | 1850,4 | 39,7 | 1850,4 | 55,91 | 44,0 |
| Radcliffe I | 56,34 | 1850,8 | 38,6 | 1850,7 | 55,90 | 42,8 |
| Gill | 56,20 | 1851,9 | .. | .. | 55,78 | .. |
| Greenwich | 56,34 | 1852,4 | 38,9 | 1852,5 | 55,93 | 42,8 |
| Radcliffe II | 56,27 | 1855,8 | 39,4 | 1855,6 | 55,92 | 42,8 |
| Paris II | 56,18 | 1856,4 | 40,0 | 1856,8 | 55,84 | 43,2 |
| Seven Years Cat. | 56,15 | 1857,0 | 40,8 | 1856,8 | 55,82 | 44,0 |
| Yarnall | 56,08 | 1861,2 | 40,5 | 1862,2 | 55,83 | 42,7 |
| Paris III | 55,88 | 1872,8 | 43,5 | 1872,8 | 55,83 | 43,9 |
| Glasgow | 55,87 | 1878,6 | 42,5 | 1878,9 | 55,94 | 41,8 |
| Stone | 55,82 | 1878,9 | 44,1 | 1878,9 | 55,89 | 43,4 |
| Position moyenne ... | | | | | 55,87 | 43,1 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = -0^s0181, \\ ♌ = +0''174. \end{array} \right.$

### 1473 Paris.

| | $1^h2^m$ | | 56°43′ | | $1^h2^m$ | 56°43′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $16^s13$ | 1793,7 | 24″4 | 1793,7 | $17^s79$ | 31″5 |
| Weisse | 16,79 | 1828,8 | 28,2 | 1828,8 | 17,73 | 32,2 |
| Paris II | 17,59 | 1866,8 | 31,1 | 1866,8 | 17,76 | 31,8 |
| Position moyenne ... | | | | | 17,76 | 31,8 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s0204, \\ ♌ = +0''087. \end{array} \right.$

### 1474 Paris.

| | $1^h2^m$ | | 100°30′ | | $1^h2^m$ | 100°30′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $16^s35$ | 1754,2 | 28″2 | 1755,7 | $17^s97$ | 47″3 |
| Lalande | 16,87 | 1796,8 | 28,8 | 1796,8 | 17,92 | 41,3 |
| Piazzi | 17,22 | 1802,3 | 31,0 | 1802,2 | 18,20 | 42,6 |
| Weisse | 17,98 | 1823,8 | 36,2 | 1823,8 | 18,67 | 44,4 |
| Abo | 17,45 | 1830,0 | 36,3 | 1830,0 | 18,05 | 43,5 |
| Paris I | 17,61 | 1845,6 | 39,1 | 1844,8 | 18,00 | 43,9 |
| Gill | 17,78 | 1851,9 | 39,7 | 1850,7 | 18,09 | 43,6 |
| Santini | 17,73 | 1857 | 42,3 | 1857 | 17,97 | 45,2 |
| Radcliffe II | 17,76 | 1858,5 | 42,3 | 1857,9 | 17,98 | 45,0 |
| Paris II | .. | .. | 40,8 | 1858,8 | .. | 43,4 |
| Yarnall | 17,90 | 1860,2 | 41,5 | 1869,9 | 18,10 | 42,3 |
| Paris III | 18,07 | 1874,4 | 43,4 | 1874,5 | 18,08 | 43,5 |
| Stone | 18,05 | 1878,9 | 43,9 | 1878,9 | 18,00 | 43,3 |
| Position moyenne ... | | | | | 18,03 | 43,8 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s0134, \\ ♌ = +0''160. \end{array} \right.$

♑ de Weisse paraît trop forte de $0^s6$o.

### 1489 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\mathcal{A}$. | E. | $\mathcal{D}$. | E′. | $\mathcal{A}$. | $\mathcal{D}$. |
| | $1^h 2^m$ | | 56° 47′ | | $1^h 3^m$ | 56° 47′ |
| Lalande | 58ˢ,91 | 1796,3 | 12″,5 | 1796,3 | 0ˢ,13 | 10″,5 |
| Weisse | 59,79 | 1828,8 | 7,8 | 1828,8 | 0,51 | 6,6 |
| Paris II | 60,08 | 1866,8 | 9,0 | 1866,8 | 0,21 | 8,8 |
| Paris III | 60,50 | 1879,9 | 8,2 | 1879,9 | 0,42 | 8,3 |
| Position moyenne... | | | | | 0,32 | 8,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0155, \\ \mathcal{D} = -0''{,}025. \end{cases}$

### 1498 Paris.

| | $1^h 3^m$ | | 35° 30′ | | $1^h 3^m$ | 35° 30′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 27ˢ,31 | 1753,6 | 54″,4 | 1751,4 | 30ˢ,21 | 54″,4 |
| Lalande | 27,30 | 1790,8 | 54,4 | 1790,8 | 29,31 | 54,4 |
| Piazzi | 28,20 | 1800,8 | 56,5 | 1801,2 | 29,97 | 56,5 |
| Groombridge | 28,08 | 1807,1 | 54,9 | 1807,1 | 29,70 | 54,9 |
| Abo | 28,99 | 1830,0 | 55,0 | 1830,0 | 30,07 | 55,0 |
| Arg.-OEltz | 29,42 | 1842,9 | 55,8 | 1842,9 | 30,19 | 55,8 |
| Radcliffe I | 29,30 | 1845,3 | 57,0 | 1844,9 | 30,01 | 57,0 |
| Yarnall | 29,35 | 1845,8 | 55,0 | 1869,4 | 30,05 | 55,0 |
| Paris I | 29,44 | 1848,2 | .. | .. | 30,08 | .. |
| Poulkova | 29,61 | 1855,0 | 56,2 | 1855,0 | 30,09 | 56,2 |
| Paris II | 29,68 | 1856,6 | 57,1 | 1856,6 | 30,12 | 57,1 |
| Radcliffe II | 29,70 | 1858,4 | 56,7 | 1857,9 | 30,09 | 56,7 |
| Sev. Years Cat. | 29,77 | 1860,2 | 56,5 | 1860,2 | 30,12 | 56,5 |
| Position moyenne... | | | | | 30,09 | 55,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0239, \\ \mathcal{D} = 0''{,}000. \end{cases}$

$\mathcal{A}$ de Lalande paraît trop faible de $0^s,70$.

### 1501 Paris.

| | $1^h 3^m$ | | 47° 43′ | | $1^h 3^m$ | 47° 43′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 35ˢ,49 | 1797,9 | 23″,6 | 1797,9 | 34ˢ,72 | 39″,0 |
| Weisse | 35,52 | 1828,9 | 28,1 | 1828,9 | 35,06 | 37,3 |
| Paris III | 34,83 | 1881,4 | 39,4 | 1881,4 | 34,89 | 38,1 |
| Position moyenne... | | | | | 34,89 | 38,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = -0^s,0099, \\ \mathcal{D} = +0''{,}200. \end{cases}$

### 1516 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\mathcal{A}$. | E. | $\mathcal{D}$. | E′. | $\mathcal{A}$. | $\mathcal{D}$. |
| | $1^h 4^m$ | | 81° 6′ | | $1^h 4^m$ | 81° 6′ |
| Lalande | 20ˢ,36 | 1794,9 | 53″,8 | 1794,9 | 21ˢ,20 | 35″,7 |
| Piazzi | 20,92 | 1802,5 | 53,1 | 1802,5 | 21,68 | 36,7 |
| Radcliffe II | 21,19 | 1857,9 | .. | .. | 21,37 | .. |
| Paris II | 21,32 | 1861,4 | 40,9 | 1862,0 | 21,46 | 38,0 |
| Paris III | 21,47 | 1873,8 | 38,0 | 1873,8 | 21,48 | 37,7 |
| Glasgow | 21,40 | 1874,0 | 38,4 | 1868,8 | 21,41 | 37,0 |
| Position moyenne... | | | | | 21,43 | 37,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0105, \\ \mathcal{D} = -0''{,}226. \end{cases}$

### 1579 Paris.

| | $1^h 8^m$ | | 98° 33′ | | $1^h 8^m$ | 98° 33′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 5ˢ,39 | 1754,7 | 76″,7 | 1754,2 | 6ˢ,34 | 43″,0 |
| Lalande | 5,62 | 1796,8 | 64,0 | 1796,8 | 6,24 | 42,2 |
| Piazzi | 5,46 | 1799,6 | 60,8 | 1798,9 | 6,06 | 39,6 |
| Abo | 5,78 | 1830,0 | 54,2 | 1830,0 | 6,14 | 41,6 |
| Santini | 5,83 | 1841,0 | 55,2 | 1841,0 | 6,10 | 45,7 |
| Armagh | 5,86 | 1844,8 | 49,0 | 1852,9 | 6,10 | 42,8 |
| Tw. Years Cat. | .. | .. | 53,3 | 1838,0 | .. | 43,0 |
| Tw. Years Cat. | 5,98 | 1846,0 | 50,1 | 1847,0 | 6,21 | 42,3 |
| Greenwich | .. | .. | 50,7 | 1848,8 | .. | 43,4 |
| Gill | 5,95 | 1851,9 | 49,6 | 1850,6 | 6,13 | 42,8 |
| Paris I | 6,04 | 1852,8 | .. | .. | 6,22 | .. |
| Radcliffe II | 6,04 | 1856,7 | 48,4 | 1858,1 | 6,18 | 43,7 |
| Poulkova | 6,14 | 1859,8 | 47,5 | 1859,8 | 6,26 | 43,3 |
| Paris III | 6,29 | 1876,5 | 42,8 | 1876,5 | 6,28 | 43,2 |
| Becker | 6,24 | 1877,7 | 43,2 | 1877,7 | 6,22 | 44,0 |
| Stone | 6,33 | 1878,9 | 42,0 | 1878,9 | 6,30 | 43,1 |
| Position moyenne... | | | | | 6,19 | 42,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0079, \\ \mathcal{D} = -0''{,}279. \end{cases}$

### 1585 Paris.

| | $1^h 8^m$ | | 91° 38′ | | $1^h 8^m$ | 91° 38′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 26ˢ,78 | 1755,0 | 61″,9 | 1755,7 | 26ˢ,55 | 37″,8 |
| Lalande | 26,41 | 1796,2 | 49,9 | 1796,2 | 26,26 | 34,0 |
| Piazzi | 26,42 | 1800,1 | 49,4 | 1800,1 | 26,28 | 34,2 |
| Weisse | 26,43 | 1823,0 | 46,3 | 1823,0 | 26,33 | 36,6 |
| Abo | 26,26 | 1830,0 | 45,7 | 1830,0 | 26,17 | 36,6 |
| Armagh | 26,26 | 1831,4 | 38,6 | 1853,8 | 26,18 | 34,3 |
| Paris I | 26,24 | 1840,9 | .. | .. | 26,18 | .. |
| Santini | 26,33 | 1840,9 | 42,8 | 1840,9 | 26,27 | 35,9 |
| Greenwich | 26,26 | 1850,9 | 40,5 | 1850,9 | 26,21 | 35,6 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♌. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♌. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**1585 Paris (suite).**

| | 1h8m | | 91°38′ | | 1h8m | 91°38′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gill | 26ˢ,30 | 1851,9 | 40″,9 | 1850,6 | 26ˢ,25 | 36″,0 |
| Seven Years Cat. | 26,30 | 1855,3 | 40,0 | 1855,5 | 26,26 | 36,1 |
| Yarnall | 26,34 | 1855,4 | 39,0 | 1855,4 | 26,30 | 35,1 |
| Radcliffe II | 26,37 | 1857,3 | 39,5 | 1856,4 | 26,34 | 35,8 |
| Poulkova | 26,37 | 1859,1 | 39,3 | 1859,1 | 26,34 | 36,1 |
| Santini | 26,24 | 1861,9 | 38,7 | 1861,9 | 26,22 | 36,1 |
| Gœttingue | 26,34 | 1867,8 | 38,4 | 1867,8 | 26,33 | 37,0 |
| Stone | 26,25 | 1877,9 | 35,4 | 1876,9 | 26,26 | 35,8 |
| Paris III | 26,20 | 1878,9 | 34,8 | 1878,9 | 26,21 | 35,6 |
| Glasgow | 26,28 | 1880,0 | 35,5 | 1879,9 | 26,29 | 36,5 |
| Position moyenne... | | | | | 26,27 | 35,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^{s},0019, \\ ♌ = -0'',202. \end{cases}$

**1590 Paris.**

| | 1h8m | | 106°28′ | | 1h8m | 106°28′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 43ˢ,10 | 1797,9 | 47″,8 | 1797,9 | 44ˢ,07 | 47″,8 |
| Arg.-OEltz | 43,69 | 1849,8 | 47,3 | 1849,8 | 44,01 | 47,3 |
| Gill | 43,83 | 1851,8 | 47,4 | 1850,6 | 44,12 | 47,4 |
| Paris II | 43,84 | 1857,8 | .. | .. | 44,05 | .. |
| Paris III | 44,17 | 1878,9 | 48,3 | 1878,9 | 44,12 | 48,3 |
| Position moyenne... | | | | | 44,07 | 47,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^{s},0126, \\ ♌ = 0'',000. \end{cases}$

**1624 Paris.**

| | 1h10m | | 92°55′ | | 1h10m | 92°56′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 33ˢ,19 | 1754,0 | 50″,4 | 1754,4 | 35ˢ,16 | 6″,4 |
| Lalande | 33,64 | 1796,9 | 54,4 | 1796,9 | 34,93 | 4,8 |
| Piazzi | 33,92 | 1800,6 | 53,2 | 1800,6 | 35,13 | 3,1 |
| Weisse | 34,58 | 1823,0 | 56,8 | 1823,0 | 35,43 | 3,8 |
| Abo | 34,19 | 1830,0 | 58,7 | 1830,0 | 34,92 | 4,7 |
| Tw. Years Cat. | .. | .. | 60,2 | 1838,0 | .. | 5,1 |
| Paris I | 34,59 | 1845,6 | 61,7 | 1844,8 | 35,07 | 5,7 |
| Tw. Years Cat. | 34,55 | 1846,0 | 59,6 | 1847,0 | 35,02 | 3,3 |
| Gill | 34,48 | 1851,8 | 60,4 | 1851,5 | 34,86 | 3,5 |
| Greenwich | 34,73 | 1853,9 | 62,6 | 1848,8 | 35,07 | 6,1 |
| Poulkova | 34,76 | 1854,6 | 61,7 | 1854,6 | 35,09 | 4,4 |
| Armagh | .. | .. | 59,9 | 1854,8 | .. | 2,6 |
| Seven Years Cat. | 34,69 | 1855,9 | 62,3 | 1855,9 | 35,00 | 4,8 |
| Radcliffe II | 34,62 | 1857,8 | 62,6 | 1858,8 | 34,90 | 4,8 |
| Yarnall | 34,76 | 1861,3 | 63,6 | 1866,4 | 34,98 | 4,7 |
| Schjellerup | 34,97 | 1863,8 | 62,8 | 1863,8 | 35,15 | 4,3 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♌. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♌. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**1624 Paris (suite).**

| | 1h10m | | 92°55′ | | 1h10m | 92°56′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Glasgow | 35ˢ,03 | 1873,9 | 66″,1 | 1876,4 | 35ˢ,05 | 5″,9 |
| Stone | 35,21 | 1879,0 | 65,0 | 1879,0 | 35,14 | 4,5 |
| Paris III | 35,15 | 1879,3 | 65,1 | 1879,3 | 35,08 | 4,5 |
| Position moyenne... | | | | | 35,05 | 4,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^{s},0163, \\ ♌ = +0'',133. \end{cases}$

**1662 Paris.**

| | 1h12m | | 99°34′ | | 1h12m | 99°34′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 47ˢ,96 | 1796,7 | 12″,4 | 1796,7 | 46ˢ,59 | 53″,6 |
| Weisse | 48,29 | 1823,8 | 29,8 | 1823,8 | 47,39 | 56,7 |
| Paris II | 46,78 | 1857,8 | 45,4 | 1856,9 | 46,48 | 54,9 |
| Paris III | 46,66 | 1876,9 | 55,8 | 1876,9 | 46,69 | 54,8 |
| Position moyenne... | | | | | 46,59 | 55,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^{s},0175, \\ ♌ = +0'',526. \end{cases}$

♑ de Weisse paraît trop forte de 1ˢ.

**1684 Paris.**

| | 1h14m | | 72°26′ | | 1h14m | 72°26′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 5ˢ,13 | 1793,8 | 29″,3 | 1793,8 | 6ˢ,55 | 29″,3 |
| Weisse | 6,28 | 1827,0 | 31,3 | 1827,0 | 7,12 | 31,3 |
| Paris II | 6,59 | 1860,9 | .. | .. | 6,84 | .. |
| Position moyenne... | | | | | 6,84 | 30,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^{s},0175, \\ ♌ = 0'',000. \end{cases}$

**1713 Paris.**

| | 1h15m | | 71°58′ | | 1h15m | 71°58′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 26″,73 | 1793,8 | 19″,6 | 1793,8 | 30ˢ,37 | 19″,6 |
| Weisse | 28,35 | 1826,0 | 22,2 | 1826,0 | 30,55 | 22,2 |
| Paris II | 29,43 | 1858,0 | 17,7 | 1858,0 | 30,19 | 17,7 |
| Position moyenne... | | | | | 30,37 | 19,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^{s},0448, \\ ♌ = 0'',000. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♌. | E. | ♇. | E'. | ♌. | ♇. |

### 1754 Paris.

| | $1^h18^m$ | | $62°4'$ | | $1^h18^m$ | $62°4'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $12^s,38$ | 1797,4 | $32''8$ | 1797,4 | .. | $48''8$ |
| Paris II..... | .. | .. | 44,6 | 1858,9 | .. | 47,9 |
| Paris III. ..... | 14,40 | 1870,9 | 48,6 | 1869,9 | .. | 49,6 |
| Position moyenne... | | | | | | 48,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = \quad ... \\ ♇ = +0'',206. \end{cases}$

L'étoile peut avoir un mouvement propre en ♌ de $+0^s,027$.

### 1757 Paris.

| | $1^h18^m$ | | $59°5'$ | | $1^h18^m$ | $59°5'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $31^s,59$ | 1794,9 | .. | .. | $33^s,12$ | .. |
| Bonn, t. VI.... | 32,92 | 1859,1 | $57''6$ | 1859,1 | 33,22 | $57''6$ |
| Paris III..... | 33,12 | 1880,5 | 57,4 | 1880,9 | 33,01 | 57,4 |
| Position moyenne... | | | | | 33,12 | 57,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0191, \\ ♇ = \quad 0'',000. \end{cases}$

### 1782 Paris.

| | $1^h20^m$ | | $45°14'$ | | $1^h20^m$ | $45°14'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley..... | $7^s,20$ | 1754,5 | $11''2$ | 1753,2 | $11^s,51$ | $20''8$ |
| Lalande..... | 8,18 | 1796,3 | 15,2 | 1796,3 | 11,00 | 21,4 |
| Piazzi..... | 8,44 | 1802,1 | 16,1 | 1801,5 | 11,05 | 21,9 |
| Groombridge... | 8,55 | 1808,0 | 16,1 | 1808,0 | 10,95 | 21,4 |
| Weisse..... | 9,36 | 1828,9 | 18,8 | 1828,9 | 11,01 | 22,4 |
| Abo..... | 9,59 | 1830,0 | 17,4 | 1830,0 | 11,20 | 21,0 |
| Armagh..... | 9,79 | 1835,7 | 18,2 | 1841,0 | 11,20 | 20,9 |
| Tw. Years Cat.. | 10,05 | 1843,0 | 18,6 | 1844,0 | 11,20 | 21,0 |
| Poulkova..... | 10,19 | 1845,6 | 19,2 | 1845,6 | 11,26 | 21,5 |
| Radcliffe I..... | 10,25 | 1848,8 | 19,1 | 1843,1 | 11,19 | 21,6 |
| Radcliffe II..... | 10,42 | 1855,7 | 22,0 | 1857,1 | 11,11 | 23,4 |
| Paris II..... | 10,60 | 1864,8 | 20,7 | 1868,0 | 10,97 | 21,3 |
| Becker..... | 11,13 | 1877,3 | 22,6 | 1877,3 | 11,05 | 22,4 |
| Paris III..... | 11,31 | 1879,8 | 19,9 | 1879,8 | 11,14 | 19,5 |
| Position moyenne... | | | | | 11,13 | 21,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0358, \\ ♇ = +0'',079. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♌. | E. | ♇. | E'. | ♌. | ♇. |

### 1788 Paris.

| | $1^h20^m$ | | $90°47'$ | | $1^h20^m$ | $90°47'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $33^s,64$ | 1794,9 | $9''4$ | 1794,9 | $35^s,27$ | $43''0$ |
| Weisse..... | 34,56 | 1822,5 | 24,0 | 1822,5 | 35,63 | 46,0 |
| Paris I..... | 34,90 | 1844,8 | 34,6 | 1844,8 | 35,51 | 47,3 |
| Schjellerup..... | 35,20 | 1863,0 | 39,2 | 1863,0 | 35,44 | 44,2 |
| Gœttingue..... | 35,34 | 1868,7 | 41,5 | 1868,7 | 35,47 | 44,1 |
| Glasgow..... | 35,30 | 1871,2 | 40,8 | 1871,2 | 35,38 | 42,4 |
| Position moyenne... | | | | | 35,45 | 44,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0204, \\ ♇ = +0'',419. \end{cases}$

### 1823 Paris.

| | $1^h22^m$ | | $68°34'$ | | $1^h22^m$ | $68°33'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $9^s,69$ | 1793,8 | $50''8$ | 1793,8 | $12^s,52$ | $5''5$ |
| Weisse..... | 11,33 | 1825,9 | 57,4 | 1825,9 | 13,04 | 6,3 |
| Paris I..... | 12,34 | 1858,8 | 63,5 | 1858,8 | 12,90 | 6,4 |
| Paris II..... | 12,82 | 1879,8 | 66,3 | 1879,8 | 12,65 | 5,4 |
| Position moyenne... | | | | | 12,78 | 5,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0348, \\ ♇ = +0'',181. \end{cases}$

### 1836 Paris.

| | $1^h22^m$ | | $59°38'$ | | $1^h22^m$ | $59°38'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $46^s,80$ | 1794,9 | $19''9$ | 1794,9 | $48^s,34$ | $19''9$ |
| Weisse..... | 47,73 | 1827,8 | 24,1 | 1827,8 | 48,63 | 24,1 |
| Paris II..... | 48,21 | 1858,8 | 22,4 | 1858,9 | 48,54 | 22,4 |
| Paris III..... | 48,39 | 1871,8 | 23,6 | 1871,8 | 48,45 | 23,6 |
| Position moyenne... | | | | | 48,49 | 22,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0192, \\ ♇ = \quad 0'',000. \end{cases}$

### 1841 Paris.

| | $1^h22^m$ | | $73°32'$ | | $1^h22^m$ | $73°32'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $57^s,47$ | 1795,7 | $50''5$ | 1795,7 | $58^s,50$ | $50''5$ |
| Weisse..... | 58,29 | 1828,0 | 54,3 | 1828,0 | 58,90 | 54,3 |
| Paris I..... | 58,37 | 1839,9 | 51,9 | 1839,9 | 58,83 | 51,9 |
| Paris II..... | 58,51 | 1859,9 | 52,5 | 1860,9 | 58,71 | 52,5 |
| Paris III..... | 58,86 | 1880,9 | 52,0 | 1880,9 | 58,78 | 52,0 |
| Position moyenne... | | | | | 58,74 | 52,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0130, \\ ♇ = \quad 0'',000. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ℚ. | E′. | avec mouv. pr. ♌. | ℚ. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**1854 Paris.**

| | $1^h23^m$ | | $84°29'$ | | $1^h23^m$ | $84°30'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $35^s,71$ | 1756,4 | 61″,1 | 1756,4 | $38^s,21$ | 6″,1 |
| Lalande | 36,34 | 1794,3 | 59,4 | 1794,3 | 38,04 | 2,8 |
| Piazzi | 36,58 | 1800,2 | 59,5 | 1800,2 | 38,16 | 2,7 |
| Weisse | 37,30 | 1822,5 | 63,2 | 1822,5 | 38,41 | 5,4 |
| Abo | 37,31 | 1830 | 62,5 | 1830 | 38,26 | 4,4 |
| Tw. Years Cat. | 37,37 | 1838,0 | 62,9 | 1838,0 | 38,15 | 4,4 |
| Armagh | 37,54 | 1841,0 | 63,0 | 1853,1 | 38,26 | 3,9 |
| Poulkova | 37,47 | 1842,5 | 64,2 | 1842,5 | 38,16 | 5,6 |
| Tw. Years Cat. | 37,55 | 1847 | 63,1 | 1847 | 38,14 | 4,2 |
| Paris I | 37,64 | 1848,5 | 63,5 | 1848,3 | 38,20 | 4,6 |
| Greenwich | 37,69 | 1850,6 | 63,6 | 1851,3 | 38,20 | 4,6 |
| Radcliffe I | 37,71 | 1851,9 | 63,2 | 1851,6 | 38,20 | 4,2 |
| Gill | 37,70 | 1852,0 | .. | .. | 38,19 | .. |
| Paris II | 37,78 | 1855,5 | 62,8 | 1855,8 | 38,19 | 3,6 |
| Seven Years Cat. | 37,80 | 1855,6 | 63,2 | 1855,6 | 38,21 | 4,0 |
| Radcliffe II | 37,93 | 1856,7 | 63,4 | 1855,4 | 38,32 | 4,2 |
| Yarnall | 37,88 | 1858,1 | 63,2 | 1861,7 | 38,24 | 3,8 |
| Glasgow | 38,15 | 1872,9 | 64,1 | 1873,8 | 38,19 | 4,2 |
| Paris III | 38,12 | 1874,3 | 64,2 | 1874,3 | 38,13 | 4,2 |
| Stone | 38,37 | 1879,0 | 64,0 | 1879,0 | 38,29 | 3,8 |
| | | | Position moyenne... | | 38,21 | 4,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0211, \\ ℚ = +0'',042. \end{cases}$

**1868 Paris.**

| | $1^h24^m$ | | $61°13'$ | | $1^h24^m$ | $61°13'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $17^s,42$ | 1797,4 | 36″,0 | 1797,4 | $18^s,87$ | 43″,0 |
| Piazzi | 17,76 | 1802,8 | 39,0 | 1803,9 | 19,11 | 45,5 |
| Weisse | 17,87 | 1828,9 | 43,0 | 1828,9 | 18,73 | 47,1 |
| Paris II | 18,69 | 1858,9 | 43,5 | 1858,8 | 18,99 | 44,9 |
| Paris III | 18,97 | 1881,2 | 46,2 | 1881,9 | 18,85 | 45,6 |
| | | | Position moyenne... | | 18,91 | 45,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0187, \\ ℚ = +0'',090. \end{cases}$

**1905 Paris.**

| | $1^h26^m$ | | $61°22'$ | | $1^h26^m$ | $61°22'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $17^s,78$ | 1800,9 | 29″,3 | 1800,9 | $18^s,85$ | 34″,5 |
| Paris II | 18,60 | 1858,5 | 33,5 | 1859,0 | 18,84 | 34,6 |
| Paris III | 18,92 | 1879,8 | 34,7 | 1879,8 | 18,85 | 34,4 |
| | | | Position moyenne... | | 18,85 | 34,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0144, \\ ℚ = +0'',070. \end{cases}$

On a négligé la position de 2802 Lal. dont l'♌ diffère de $1^s,24$ avec celle de 2804.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ℚ. | E′. | avec mouv. pr. ♌. | ℚ. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**1918 Paris.**

| | $1^h26^m$ | | $79°39'$ | | $1^h26^m$ | $79°39'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $47^s,48$ | 1796,0 | 24″,8 | 1796,0 | $48^s,64$ | 29″,9 |
| Weisse | 48,38 | 1821,8 | 28,7 | 1821,8 | 49,14 | 32,0 |
| Paris II | 48,34 | 1855,8 | 29,8 | 1858,9 | 48,62 | 30,8 |
| Paris III | 48,74 | 1879,9 | .. | .. | 48,67 | .. |
| | | | Position moyenne... | | 48,65 | 30,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0147, \\ ℚ = +0'',064. \end{cases}$

♌ de Weisse paraît trop forte de $0^s,50$.

**1951 Paris.**

| | $1^h28^m$ | | $89°40'$ | | $1^h28^m$ | $89°41'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $21^s,29$ | 1794,9 | 46″,1 | 1794,9 | $22^s,14$ | 10″,4 |
| Abo | 21,63 | 1830,0 | 61,2 | 1830,0 | 22,11 | 14,8 |
| Paris I | 21,89 | 1844,8 | 65,7 | 1844,8 | 22,21 | 14,9 |
| Tw. Years Cat. | .. | .. | 66,3 | 1846,0 | .. | 15,1 |
| Greenwich | 21,93 | 1849,0 | .. | .. | 22,21 | .. |
| Armagh | 21,81 | 1849,3 | 67,4 | 1850,9 | 22,08 | 14,7 |
| Paris II | 22,08 | 1856,9 | 68,3 | 1856,9 | 22,27 | 13,8 |
| Bonn, t. VI | 22,12 | 1861,5 | 69,3 | 1861,5 | 22,26 | 13,4 |
| Yarnall | 22,11 | 1868,1 | 69,0 | 1860,7 | 22,18 | 13,3 |
| Paris III | 22,19 | 1875,1 | 73,7 | 1874,8 | 22,19 | 13,8 |
| | | | Position moyenne... | | 22,18 | 13,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0106, \\ ℚ = +0'',303. \end{cases}$

**1994 Paris.**

| | $1^h30^m$ | | $42°13'$ | | $1^h30^m$ | $42°13'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $2^s,53$ | 1797,9 | 33″,3 | 1797,9 | $4^s,47$ | 33″,3 |
| Piazzi | 2,79 | 1802,6 | 34,5 | 1802,6 | 4,61 | 34,5 |
| Groombridge | 2,88 | 1808,9 | 35,7 | 1808,9 | 4,54 | 35,7 |
| Paris I | 3,85 | 1840,8 | .. | .. | 4,71 | .. |
| Radcliffe I | 3,91 | 1845,8 | 33,3 | 1848,9 | 4,65 | 33,3 |
| Bonn, t. VI | 4,23 | 1866,0 | 34,2 | 1866,0 | 4,46 | 34,2 |
| Paris III | 4,53 | 1881,9 | 34,2 | 1881,9 | 4,36 | 34,2 |
| | | | Position moyenne... | | 4,54 | 34,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0252, \\ ℚ = 0'',000. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♌. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**1999 Paris.**

| | $1^h30^m$ | | $42°0'$ | | $1^h30^m$ | $42°0'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $18^s,92$ | 1752,8 | 7″,9 | 1752,9 | $19^s,83$ | 21″,7 |
| Lalande | 18,48 | 1797,9 | 13,7 | 1797,9 | 19,06 | 22,4 |
| Piazzi | 18,97 | 1804,0 | 12,2 | 1802,5 | 19,50 | 20,4 |
| Groombridge | 19,01 | 1806,7 | 13,7 | 1806,7 | 19,52 | 21,4 |
| Abo | 19,35 | 1830,0 | 16,4 | 1830,0 | 19,69 | 21,5 |
| Rümker | 19,39 | 1836,0 | 18,6 | 1836,0 | 19,68 | 23,0 |
| Paris I | 19,35 | 1839,0 | 18,5 | 1841,4 | 19,62 | 22,3 |
| Arg.-Œltz | 19,55 | 1842,8 | 17,6 | 1842,8 | 19,79 | 21,2 |
| Tw. Years Cat. | 19,52 | 1846,0 | 17,6 | 1838,0 | 19,74 | 21,8 |
| Armagh | 19,48 | 1848,4 | 16,9 | 1843,4 | 19,68 | 20,5 |
| Radcliffe I | 19,44 | 1847,7 | 17,8 | 1846,1 | 19,64 | 21,1 |
| Greenwich | 19,42 | 1851,0 | 17,1 | 1850,8 | 19,60 | 19,8 |
| Radcliffe II | 19,42 | 1857,5 | 20,2 | 1859,2 | 19,55 | 22,0 |
| Yarnall | 19,28 | 1857,7 | 20,7 | 1868,6 | 19,41 | 21,4 |
| Paris II | 19,60 | 1864,6 | 20,3 | 1863,9 | 19,68 | 21,6 |
| Position moyenne... | | | | | 19,64 | 21,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0075, \\ ♇ = +0'',113. \end{cases}$

♌ de Lalande paraît trop faible de $0^s,60$.

**2004 Paris.**

| | $1^h30^m$ | | $65°27'$ | | $1^h30^m$ | $65°27'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $33^s,06$ | 1793,8 | 25″,1 | 1793,8 | $31^s,87$ | 47″,9 |
| Paris I | 32,60 | 1842,9 | .. | .. | 32,13 | .. |
| Paris II | 32,26 | 1859,9 | 43,5 | 1859,6 | 32,04 | 47,8 |
| Robinson | 32,02 | 1872,1 | 48,3 | 1872,1 | 31,98 | 49,1 |
| Paris III | 31,91 | 1879,9 | 48,0 | 1879,9 | 31,98 | 46,6 |
| Position moyenne... | | | | | 32,00 | 47,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = -0^s,0147, \\ ♇ = +0'',281. \end{cases}$

**2015 Paris.**

| | $1^h30^m$ | | $59°30'$ | | $1^h30^m$ | $59°30'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $56^s,33$ | 1794,9 | 51″,2 | 1794,9 | $58^s,30$ | 51″,2 |
| Weisse | 57,47 | 1827,8 | 53,6 | 1827,8 | 58,63 | 53,6 |
| Paris II | 57,92 | 1858,9 | 54,0 | 1858,9 | 58,32 | 54,0 |
| Paris III | 58,78 | 1881,9 | 53,8 | 1881,9 | 58,61 | 53,8 |
| Position moyenne... | | | | | 58,47 | 53,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0246, \\ ♇ = 0'',000. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♌. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2019 Paris.**

| | $1^h31^m$ | | $68°44'$ | | $1^h31^m$ | $68°44'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $9^s,93$ | 1796,0 | 46″,2 | 1796,0 | $9^s,93$ | 54″,1 |
| Weisse | 11,11 | 1823,9 | 50,7 | 1823,9 | 11,11 | 55,8 |
| Paris II | 10,81 | 1858,8 | 53,5 | 1858,8 | 10,81 | 55,1 |
| Paris III | 10,96 | 1879,8 | 55,3 | 1879,8 | 10,96 | 54,8 |
| Position moyenne... | | | | | 10,96 | 55,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = 0^s,0000, \\ ♇ = +0'',100. \end{cases}$

♌ de Lalande paraît trop faible de $1^s$.

**2023 Paris.**

| | $1^h31^m$ | | $100°2'$ | | $1^h31^m$ | $100°2'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $21^s,33$ | 1796,7 | 45″,4 | 1796,7 | $22^s,91$ | 38″,7 |
| Piazzi | 21,24 | 1803,9 | 46,8 | 1803,9 | 22,67 | 40,8 |
| Weisse | 22,43 | 1823,9 | 45,7 | 1823,9 | 23,46 | 41,3 |
| Paris I | 22,27 | 1839,9 | .. | .. | 22,98 | .. |
| Santini | 22,77 | 1842,9 | 45,7 | 1842,9 | 23,42 | 43,0 |
| Armagh | 22,35 | 1847,5 | .. | .. | 22,91 | .. |
| Yarnall | 23,04 | 1848,7 | 40,9 | 1868,5 | 23,57 | 40,3 |
| Gill | 22,52 | 1851,7 | 42,7 | 1850,8 | 22,99 | 40,6 |
| Paris II | 22,41 | 1855,9 | 42,3 | 1858,8 | 22,79 | 40,9 |
| Radcliffe II | 22,53 | 1859,6 | 44,5 | 1859,9 | 22,84 | 43,2 |
| Schjellerup | 22,71 | 1862,9 | 41,3 | 1862,9 | 22,95 | 40,3 |
| Stone | 22,87 | 1878,9 | 40,9 | 1878,9 | 22,79 | 41,2 |
| Paris III | 22,93 | 1878,9 | 40,0 | 1878,9 | 22,85 | 40,3 |
| Position moyenne... | | | | | 22,87 | 41,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0202, \\ ♇ = -0'',085. \end{cases}$

Weisse, Santini, Yarnall ont une ♌ trop forte de $0^s,60$.

**2038 Paris.**

| | $1^h31^m$ | | $44°44'$ | | $1^h31^m$ | $44°43'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $58^s,16$ | 1796,9 | 44″,7 | 1796,9 | $59^s,97$ | 1″,3 |
| Groombridge | 58,76 | 1813,9 | 48,5 | 1813,9 | 60,18 | 1,5 |
| Radcliffe I | 59,55 | 1849,4 | 54,6 | 1845,3 | 60,14 | 0,9 |
| Paris II | 59,84 | 1867,9 | 60,3 | 1867,9 | 60,00 | 1,8 |
| Position moyenne... | | | | | 60,07 | 1,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0232, \\ ♇ = +0'',212. \end{cases}$

### 2046 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ♑. | E. | ℘. | E′. | ♑. | ℘. |
| | $1^h32^m$ | | 62°31′ | | $1^h32^m$ | 62°31′ |
| Lalande | 28ˢ,59 | 1800,9 | 57″,3 | 1800,9 | 31ˢ,24 | 46″,6 |
| Weisse | 29,38 | 1828,9 | 54,4 | 1828,9 | 31,03 | 47,7 |
| Paris II | 30,58 | 1857,8 | 49,6 | 1857,8 | 31,20 | 47,3 |
| Paris III | 30,96 | 1871,8 | 47,5 | 1871,8 | 31,07 | 47,0 |
| Position moyenne... | | | | | 31,14 | 47,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0358, \\ ℘ = -0'',145. \end{cases}$

### 2052 Paris.

| | $1^h32^m$ | | 21°32′ | | $1^h32^m$ | 21°32′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 37ˢ,38 | 1790,9 | 55″,3 | 1790,9 | 40ˢ,66 | 51″,7 |
| Arg.-Œltz | 39,52 | 1842,9 | 53,2 | 1842,9 | 40,77 | 51,8 |
| Paris III | 40,57 | 1875,6 | 51,6 | 1876,0 | 40,55 | 51,6 |
| Position moyenne... | | | | | 40,66 | 51,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0390, \\ ℘ = -0'',043. \end{cases}$

### 2077 Paris.

| | $1^h33^m$ | | 32°0′ | | $1^h34^m$ | 32°0′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 59ˢ,66 | 1754,0 | .. | .. | 0ˢ,99 | .. |
| Lalande | 60,43 | 1790,8 | 18″,0 | 1790,8 | 1,36 | 18″,0 |
| Tw. Years Cat. | 60,91 | 1840,0 | 18,4 | 1840,0 | 1,30 | 18,4 |
| Paris I | 60,83 | 1844,3 | 17,6 | 1847,2 | 1,17 | 17,6 |
| Poulkova | 60,80 | 1846,8 | 18,8 | 1846,8 | 1,11 | 18,8 |
| Armagh | 61,03 | 1853,5 | 19,6 | 1852,2 | 1,27 | 19,6 |
| Radcliffe II | .. | .. | 12,8 | 1857,9 | .. | 12,8 |
| Becker | 61,02 | 1877,9 | 18,5 | 1877,9 | 0,99 | 18,5 |
| Position moyenne... | | | | | 1,17 | 18,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0110, \\ ℘ = \ \ 0'',000. \end{cases}$

### 2081 Paris.

| | $1^h34^m$ | | 48°0′ | | $1^h34^m$ | 48°0′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 4ˢ,75 | 1797,9 | 39″,5 | 1797,9 | 10ˢ,73 | 51″,3 |
| Piazzi | 5,19 | 1802,8 | 43,1 | 1802,8 | 10,79 | 54,1 |
| Groombridge | 6,07 | 1810,9 | 44,0 | 1810,9 | 11,04 | 53,8 |
| Abo | 7,55 | 1830,0 | 46,3 | 1830,0 | 11,04 | 53,2 |
| Weisse | 7,92 | 1830,9 | 45,4 | 1830,9 | 11,34 | 52,1 |
| Radcliffe I | 8,87 | 1847,9 | 48,9 | 1845,2 | 10,97 | 53,5 |

### 2081 Paris (suite).

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ♑. | E. | ℘. | E′. | ♑. | ℘. |
| | $1^h34^m$ | | 48°0′ | | $1^h34^m$ | 48°0′ |
| Armagh | 9ˢ,22 | 1853,0 | 50″,4 | 1852,4 | 10ˢ,93 | 53″,9 |
| Poulkova | 9,44 | 1854,3 | 50,1 | 1854,3 | 11,05 | 53,3 |
| Radcliffe II | 9,82 | 1854,8 | 50,6 | 1858,9 | 11,39 | 53,1 |
| Sev. Years Cat. | 9,75 | 1860,8 | 50,7 | 1860,8 | 10,85 | 52,9 |
| Paris II | 10,00 | 1864,6 | 49,7 | 1863,9 | 10,80 | 51,4 |
| Position moyenne... | | | | | 10,99 | 52,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0776, \\ ℘ = +0'',153. \end{cases}$

### 2115 Paris.

| | $1^h35^m$ | | 70°19′ | | $1^h35^m$ | 70°20′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 45ˢ,25 | 1754,9 | 5″,3 | 1754,6 | 43ˢ,11 | 22″,7 |
| Lalande | 43,97 | 1793,8 | 30,2 | 1793,8 | 42,52 | 22,4 |
| Piazzi | 44,17 | 1796,0 | 29,9 | 1796,0 | 42,76 | 20,7 |
| Weisse | 43,93 | 1823,9 | 51,8 | 1823,9 | 43,02 | 24,7 |
| Abo | 43,75 | 1830,0 | 53,5 | 1830,0 | 42,95 | 22,4 |
| Armagh | 43,69 | 1831,3 | 57,5 | 1842,7 | 42,91 | 18,3 |
| Paris I | 43,45 | 1842,5 | 61,8 | 1840,8 | 42,87 | 23,8 |
| Poulkova | 43,43 | 1845,9 | 65,0 | 1845,9 | 42,91 | 23,7 |
| Sev. Years Cat. | 43,20 | 1856,9 | 72,1 | 1856,9 | 42,88 | 23,7 |
| Paris II | 43,13 | 1857,8 | 72,9 | 1858,5 | 42,82 | 23,5 |
| Radcliffe II | 43,02 | 1859,0 | 71,9 | 1858,9 | 42,74 | 22,3 |
| Yarnall | 42,98 | 1866,0 | 80,2 | 1868,4 | 42,82 | 24,4 |
| Position moyenne... | | | | | 42,86 | 22,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0178, \\ ℘ = +0'',643, \end{cases}$

### 2162 Paris.

| | $1^h38^m$ | | 106°33′ | | $1^h38^m$ | 106°33′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 30ˢ,14 | 1754,9 | 150″,9 | 1754,0 | 15ˢ,61 | 49″,1 |
| Lalande | 25,13 | 1798,3 | 108,8 | 1798,3 | 15,85 | 44,3 |
| Piazzi | 23,91 | 1805,0 | 104,0 | 1804,4 | 15,44 | 44,6 |
| Abo | 21,03 | 1830,0 | 85,5 | 1830,0 | 15,58 | 47,7 |
| Armagh | 20,85 | 1830,8 | 80,0 | 1836,6 | 15,50 | 47,7 |
| Rümker | 19,82 | 1840,1 | 76,9 | 1840,1 | 15,60 | 47,5 |
| Paris I | 19,23 | 1845,1 | 76,1 | 1841,6 | 15,61 | 48,0 |
| Arg.-Œltz | 18,55 | 1851,0 | 66,7 | 1851,0 | 15,65 | 46,5 |
| Greenwich | 18,35 | 1851,5 | 66,5 | 1850,9 | 15,51 | 46,2 |
| Gill | 18,57 | 1851,5 | 67,9 | 1851,3 | 15,73 | 48,0 |
| Radcliffe II | 17,67 | 1857,8 | 61,8 | 1856,4 | 15,59 | 46,2 |
| Sev. Years Cat. | 17,27 | 1860,8 | 59,5 | 1860,8 | 15,55 | 47,6 |
| Paris II | 17,30 | 1861,4 | 61,8 | 1858,7 | 15,65 | 48,1 |
| Yarnall | 16,53 | 1868,9 | 54,1 | 1868,4 | 15,79 | 48,5 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 — sans mouvements propres. 𝒜. | E. | 𝒫. | E'. | avec mouv. pr. 𝒜. | 𝒫. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2162 Paris** (suite).

| | 1$^h$38$^m$ | | 106°35' | | 1$^h$38$^m$ | 106°35' |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stone | 15$^s$,15 | 1878,9 | 44",2 | 1878,9 | 15$^s$,62 | 47",5 |
| Paris III | 15,04 | 1879,9 | 43,7 | 1879,9 | 15,63 | 47,8 |
| Position moyenne... | | | | | 15,62 | 47,2 |

Mouvement propre. { 𝒜 = − 0$^s$,1210, 𝒫 = − 0",841.

**2165 Paris.**

| | 1$^h$38$^m$ | | 111°12' | | 1$^h$38$^m$ | 111°12' |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 26$^s$,15 | 1798,9 | 31",0 | 1798,9 | 26$^s$,15 | 51",2 |
| Arg.-Œltz | 25,91 | 1850,9 | 43,1 | 1850,9 | 25,91 | 49,5 |
| Paris II | 26,02 | 1859,5 | 48,8 | 1859,5 | 26,02 | 52,9 |
| Position moyenne... | | | | | 26,03 | 51,2 |

Mouvement propre. { 𝒜 = 0$^s$,0000, 𝒫 = + 0",265.

**2223 Paris.**

| | 1$^h$41$^m$ | | 57°56' | | 1$^h$41$^m$ | 57°56 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 33$^s$,32 | 1795,9 | 65",0 | 1795,9 | 32$^s$,29 | 39",4 |
| Piazzi | 33,07 | 1804,1 | 60,0 | 1804,1 | 32,15 | 37,0 |
| Weisse | 32,22 | 1833,0 | 51,2 | 1833,0 | 31,67 | 37,6 |
| Paris I | 32,64 | 1840,8 | 49,8 | 1840,8 | 32,20 | 38,7 |
| Poulkova | 32,57 | 1845,9 | 48,7 | 1846,2 | 32,20 | 39,4 |
| Paris III | 32,16 | 1881,9 | 36,0 | 1881,9 | 32,25 | 38,2 |
| Position moyenne... | | | | | 32,22 | 38,4 |

Mouvement propre. { 𝒜 = − 0$^s$,0130, 𝒫 = − 0",324.

**2275 Paris.**

| | 1$^h$43$^m$ | | 101°18' | | 1$^h$43$^m$ | 101°18' |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 28$^s$,14 | 1754,0 | 9",5 | 1753,9 | 26$^s$,31 | 21",2 |
| Lalande | 27,80 | 1796,7 | 10,0 | 1796,7 | 26,62 | 17,6 |
| Piazzi | 27,07 | 1800,3 | 12,9 | 1800,3 | 25,94 | 20,1 |
| Weisse | 27,50 | 1824,1 | 14,5 | 1824,1 | 26,73 | 19,5 |
| Abo | 27,18 | 1830,0 | 16,0 | 1830,0 | 26,50 | 20,4 |
| Rümker | 26,68 | 1836,0 | 14,6 | 1836,0 | 26,09 | 18,4 |
| Tw. Years Cat. | 26,94 | 1837,0 | 17,7 | 1846,0 | 26,37 | 20,5 |
| Armagh | 26,99 | 1838,1 | 16,3 | 1849,9 | 26,43 | 18,7 |
| Paris I | 27,09 | 1843,3 | 17,3 | 1853,8 | 26,61 | 19,4 |
| Poulkova | 27,09 | 1847,1 | 18,4 | 1847,1 | 26,67 | 21,1 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 — sans mouvements propres. 𝒜. | E. | 𝒫. | E'. | avec mouv. pr. 𝒜. | 𝒫. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2275 Paris** (suite).

| | 1$^h$43$^m$ | | 101°18' | | 1$^h$43$^m$ | 101°18' |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Greenwich | 27$^s$,02 | 1849,0 | .. | .. | 26$^s$,63 | .. |
| Gill | 27,05 | 1851,7 | 18",7 | 1850,7 | 26,70 | 21",1 |
| Paris II | 26,95 | 1857,6 | 18,2 | 1858,9 | 26,69 | 19,8 |
| Yarnall | 26,91 | 1857,8 | 20,1 | 1870,4 | 26,65 | 20,5 |
| Stone | 26,72 | 1878,9 | 19,8 | 1878,9 | 26,78 | 19,4 |
| Position moyenne... | | | | | 26,56 | 19,8 |

Mouvement propre. { 𝒜 = − 0$^s$,0151, 𝒫 = + 0",097.

𝒜 Piazzi trop faible de 0$^s$,60 environ.

**2296 Paris.**

| | 1$^h$44$^m$ | | 84°5' | | 1$^h$44$^m$ | 84°5' |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 18$^s$,15 | 1794,0 | 4",5 | 1794,0 | 18$^s$,81 | 18",3 |
| Weisse | 18,61 | 1822,0 | 10,1 | 1822,0 | 19,04 | 19,1 |
| Paris II | 18,75 | 1860,0 | 16,2 | 1860,0 | 18,87 | 18,8 |
| Paris III | 18,94 | 1871,9 | 17,7 | 1871,9 | 18,97 | 18,2 |
| Position moyenne... | | | | | 18,92 | 18,6 |

Mouvement propre. { 𝒜 = + 0$^s$,0082, 𝒫 = + 0",170.

**2329 Paris.**

| | 1$^h$45$^m$ | | 61°1' | | 1$^h$45$^m$ | 61°1' |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 57$^s$,38 | 1755,5 | 25",1 | 1754,3 | 57$^s$,50 | 53",5 |
| Lalande | 57,58 | 1794,5 | 32,0 | 1794,5 | 57,66 | 50,9 |
| Piazzi | 57,29 | 1806,9 | 38,0 | 1806,9 | 57,37 | 54,0 |
| Abo | 57,48 | 1830,0 | 41,2 | 1830,0 | 57,52 | 51,8 |
| Weisse | 57,49 | 1830,7 | 42,3 | 1830,7 | 57,53 | 52,7 |
| Armagh | 57,51 | 1836,0 | 46,6 | 1835,5 | 57,55 | 55,9 |
| Rümker | 57,49 | 1836 | 45,0 | 1836 | 57,53 | 54,2 |
| Tw. Years Cat. | 57,48 | 1840,0 | 43,5 | 1840,0 | 57,52 | 51,7 |
| Paris I | 57,46 | 1842,0 | 44,1 | 1840,8 | 57,49 | 52,1 |
| Yarnall | 57,47 | 1845,7 | 51,9 | 1869,0 | 57,50 | 53,3 |
| Greenwich | 57,54 | 1851,9 | 46,6 | 1850,4 | 57,56 | 52,4 |
| Radcliffe II | 57,52 | 1857,7 | 44,3 | 1856,7 | 57,54 | 48,6 |
| Paris II | 57,48 | 1862,0 | 48,8 | 1860,9 | 57,49 | 52,1 |
| Paris III | 57,43 | 1878,6 | 52,5 | 1880,8 | 57,43 | 51,1 |
| Position moyenne... | | | | | 57,51 | 52,4 |

Mouvement propre. { 𝒜 = + 0$^s$,0010, 𝒫 = + 0",235.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♌. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2345 Paris.** | | | | | | |
| | $1^h46^m$ | | 91°55′ | | $1^h46^m$ | 91°55′ |
| Lalande | $46^s,70$ | 1798,9 | 28″,9 | 1798,9 | $45^s,76$ | 55″,5 |
| Weisse | 46,31 | 1822,1 | 40,3 | 1822,1 | 45,65 | 58,8 |
| Santini | 45,87 | 1861,9 | 53,9 | 1861,9 | 45,71 | 58,5 |
| Yarnall | 45,82 | 1865,9 | 52,2 | 1869,4 | 45,71 | 54,2 |
| Glasgow | 45,79 | 1872,6 | 58,5 | 1876,0 | 45,76 | 58,2 |
| Paris III | 45,71 | 1876,3 | 56,2 | 1876,3 | 45,73 | 55,7 |
| Position moyenne ... | | | | | 45,72 | 56,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♌} = -0^s,0123, \\ \text{♇} = +0'',349. \end{cases}$

| **2360 Paris.** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $1^h47^m$ | | 79°39′ | | $1^h47^m$ | 79°39′ |
| Lalande | $21^s,95$ | 1796,0 | 3″,6 | 1796,0 | $20^s,92$ | 29″,7 |
| Weisse | 21,71 | 1821,9 | 17,8 | 1821,9 | 21,03 | 34,6 |
| Santini | 21,53 | 1839,0 | 24,9 | 1839,0 | 21,06 | 36,5 |
| Paris II | 21,14 | 1860,9 | 28,6 | 1860,4 | 20,96 | 33,3 |
| Schjellerup | 21,27 | 1861,9 | 28,0 | 1861,9 | 21,10 | 32,2 |
| Glasgow | 20,97 | 1876,4 | 33,3 | 1874,2 | 20,99 | 33,6 |
| Position moyenne ... | | | | | 21,01 | 33,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♌} = -0^s,0130, \\ \text{♇} = +0'',321. \end{cases}$

| **2381 Paris.** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $1^h48^m$ | | 53°21′ | | $1^h48^m$ | 53°21′ |
| Bradley | $42^s,40$ | 1754,5 | 47″,6 | 1754,3 | $44^s,32$ | 47″,6 |
| Lalande | 42,43 | 1794,9 | 45,8 | 1794,9 | 43,70 | 45,8 |
| Piazzi | 42,77 | 1803,8 | 44,4 | 1800,1 | 43,90 | 44,4 |
| Abo | 43,44 | 1830,0 | 45,1 | 1830,0 | 44,15 | 45,1 |
| Armagh | 43,45 | 1840,5 | 44,5 | 1839,9 | 44,00 | 44,5 |
| Paris I | 43,76 | 1848,9 | .. | .. | 44,17 | .. |
| Radcliffe II | 43,76 | 1857,9 | 44,8 | 1858,6 | 44,03 | 44,8 |
| Glasgow | 44,03 | 1868,4 | 45,6 | 1873,9 | 44,14 | 45,6 |
| Paris III | 44,40 | 1881,9 | 45,7 | 1881,9 | 44,29 | 45,7 |
| Position moyenne ... | | | | | 44,13 | 45,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♌} = +0^s,0159, \\ \text{♇} = \ 0'',000. \end{cases}$

♌ de Lal. trop faible de $0^s,40$ environ.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♌. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2422 Paris.** | | | | | | |
| | $1^h50^m$ | | 76°13′ | | $1^h50^m$ | 76°13 |
| Lalande | $58^s,66$ | 1793,8 | 32″,5 | 1793,8 | $59^s,94$ | 28″,7 |
| Weisse | 59,81 | 1821,9 | 33,5 | 1821,9 | 60,65 | 31,0 |
| Paris II | 60,09 | 1858,0 | 30,9 | 1858,0 | 60,36 | 30,1 |
| Paris III | 60,29 | 1881,3 | 29,4 | 1881,3 | 60,19 | 29,7 |
| Position moyenne ... | | | | | 60,29 | 29,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♌} = +0^s,0158, \\ \text{♇} = -0'',047. \end{cases}$

Mouvement propre en ♌ très incertain.

| **2424 Paris.** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $1^h51^m$ | | 100°50′ | | $1^h51^m$ | 100°50′ |
| Lalande | $5^s,11$ | 1796,7 | 20″,8 | 1796,7 | $3^s,47$ | 43″,8 |
| Weisse | 4,54 | 1823,9 | 33,1 | 1823,9 | 3,47 | 48,1 |
| Paris II | .. | .. | 40,0 | 1857,5 | .. | 45,2 |
| Schjellerup | 3,67 | 1863,0 | 40,6 | 1863,0 | 3,42 | 44,1 |
| Paris III | 3,47 | 1878,9 | 49,4 | 1878,9 | 3,55 | 48,3 |
| Position moyenne ... | | | | | 3,48 | 45,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♌} = -0^s,0209, \\ \text{♇} = +0'',294. \end{cases}$

| **2445 Paris.** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $1^h51^m$ | | 57°22′ | | $1^h51^m$ | 57°23′ |
| Lalande | $46^s,26$ | 1795,9 | 45″,1 | 1795,9 | $47^s,82$ | 15″,1 |
| Weisse | 47,05 | 1833,0 | 60,7 | 1833,0 | 47,88 | 16,6 |
| Paris II | 47,81 | 1866,9 | 73,1 | 1866,9 | 47,97 | 16,2 |
| Paris III | 47,75 | 1875,6 | 75,8 | 1875,6 | 47,74 | 15,6 |
| Position moyenne ... | | | | | 47,85 | 15,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♌} = +0^s,0198, \\ \text{♇} = +0'',379. \end{cases}$

| **2462 Paris.** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $1^h52^m$ | | 13°19′ | | $1^h52^m$ | 13°19′ |
| Bradley | $36^s,14$ | 1756,9 | 10″,0 | 1752,0 | $41^s,84$ | 18″,7 |
| Lalande | 36,43 | 1790,3 | 11,0 | 1790,3 | 40,55 | 17,0 |
| Piazzi | 35,54 | 1801,9 | 10,5 | 1802,1 | 39,90 | 15,7 |
| Groombridge | 37,30 | 1808,9 | 12,6 | 1808,9 | 40,51 | 17,3 |
| Arg.-Œltz | 39,06 | 1842,9 | 14,4 | 1842,9 | 40,62 | 16,6 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 — sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2462 Paris** (suite).

| | $1^h32^m$ | | $13°19'$ | | $1^h32^m$ | $13°19'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armagh | $39^s,80$ | 1848,5 | $16'',8$ | 1850,9 | $41^s,09$ | $18'',5$ |
| Radcliffe I | 39,32 | 1848,8 | 16,0 | 1847,5 | 40,59 | 17,9 |
| Paris I | 39,60 | 1853,6 | 14,1 | 1850,2 | 40,64 | 15,8 |
| Radcliffe II | 39,67 | 1857,3 | 15,5 | 1854,7 | 40,53 | 16,9 |
| Poulkova | 39,75 | 1864,4 | 16,3 | 1864,4 | 40,27 | 17,0 |
| Yarnall | 39,76 | 1865,0 | 16,8 | 1868,5 | 40,25 | 17,3 |
| Position moyenne... | | | | | 40,50 | 17,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0486, \\ ♇ = +0'',071. \end{cases}$

Le mouvement propre en ♑ est déduit de Lal., Groombr., Arg.–Œltz, Radcliffe I et II, Paris, Poulkova et Yarnall.

**2463 Paris.**

| | $1^h32^m$ | | $69°32'$ | | $1^h32^m$ | $69°32'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $38^s,66$ | 1793,8 | $56'',3$ | 1793,8 | $39^s,71$ | $56'',3$ |
| Piazzi | 38,56 | 1803,4 | 55,1 | 1803,4 | 39,49 | 55,1 |
| Weisse | 39,21 | 1823,9 | 60,7 | 1823,9 | 39,87 | 60,7 |
| Armagh | 39,04 | 1832,3 | 56,1 | 1853,3 | 39,60 | 56,1 |
| Rümker | 39,32 | 1839,0 | 59,7 | 1839,0 | 39,79 | 59,7 |
| Paris I | 39,07 | 1840,0 | .. | .. | 39,53 | .. |
| Yarnall | 39,37 | 1854,2 | 57,5 | 1869,4 | 39,64 | 57,5 |
| Sev. Years Cat. | 39,33 | 1857,4 | 58,1 | 1857,4 | 39,56 | 58,1 |
| Radcliffe II | 39,44 | 1857,4 | 57,9 | 1860,3 | 39,67 | 57,9 |
| Paris II | 39,38 | 1859,4 | 57,5 | 1859,4 | 39,58 | 57,5 |
| Glasgow | 39,42 | 1868,3 | 60,3 | 1873,0 | 39,51 | 60,3 |
| Paris III | 39,99 | 1871,9 | .. | .. | 40,03 | .. |
| Position moyenne... | | | | | 39,67 | 57,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0130, \\ ♇ = 0'',000. \end{cases}$

**2486 Paris.**

| | $1^h53^m$ | | $87°29'$ | | $1^h53^m$ | $87°30'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $37^s,23$ | 1754,7 | $36'',9$ | 1755,3 | $38^s,90$ | $9'',5$ |
| Lalande | 37,84 | 1794,0 | 43,6 | 1794,0 | 38,97 | 5,6 |
| Piazzi | 37,78 | 1798,1 | 47,2 | 1800,0 | 38,85 | 7,6 |
| Weisse | 38,49 | 1822,9 | 52,2 | 1822,9 | 39,22 | 6,3 |
| Abo | 38,38 | 1830,0 | 55,6 | 1830,0 | 39,01 | 7,8 |
| Santini | 38,51 | 1839,0 | 60,1 | 1839,0 | 39,01 | 9,9 |
| Paris I | 38,61 | 1845,5 | 59,6 | 1848,9 | 39,02 | 6,7 |
| Armagh | 38,35 | 1845,9 | 59,3 | 1853,6 | 38,75 | 5,1 |
| Poulkova | 38,70 | 1846,3 | 58,7 | 1846,3 | 39,10 | 6,5 |
| Radcliffe II | 38,88 | 1858,9 | 62,3 | 1854,9 | 39,10 | 7,8 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 — sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2486 Paris** (suite).

| | $1^h53^m$ | | $87°29'$ | | $1^h53^m$ | $87°30'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sev. Years Cat. | $38^s,82$ | 1860,9 | $63'',0$ | 1860,9 | $39^s,02$ | $6'',8$ |
| Paris II | 38,85 | 1864,0 | 62,7 | 1855,9 | 39,00 | 7,9 |
| Paris III | 38,90 | 1872,4 | 65,7 | 1872,4 | 38,94 | 6,4 |
| Glasgow | 38,94 | 1874,2 | 67,9 | 1876,1 | 38,95 | 7,6 |
| Position moyenne... | | | | | 38,99 | 7,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0139, \\ ♇ = +0'',272. \end{cases}$

**2496 Paris.**

| | $1^h53^m$ | | $61°22'$ | | $1^h53^m$ | $61°22'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $48^s,14$ | 1797,4 | $2'',9$ | 1797,4 | $49^s,40$ | $5'',5$ |
| Weisse | 49,19 | 1831,0 | 1,7 | 1831,0 | 49,90 | 3,2 |
| Paris II | 49,13 | 1858,9 | 3,7 | 1858,8 | 49,39 | 4,2 |
| Robinson | 49,41 | 1869,7 | 5,0 | 1869,7 | 49,50 | 5,2 |
| Paris III | 49,43 | 1881,9 | 3,8 | 1881,9 | 49,32 | 3,6 |
| Position moyenne... | | | | | 49,40 | 4,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0162, \\ ♇ = +0'',034. \end{cases}$

♑ Weisse trop fort de $0^s,50$.

**2535 Paris.**

| | $1^h53^m$ | | $38°56'$ | | $1^h53^m$ | $38°56'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $21^s,04$ | 1798,9 | $59'',1$ | 1798,9 | $20^s,20$ | $59'',1$ |
| Arg.–Œltz | 20,45 | 1842,9 | 68,7 | 1842,9 | 20,10 | 68,7 |
| Paris III | 20,20 | 1882,0 | 68,3 | 1881,5 | 20,28 | 68,3 |
| Position moyenne... | | | | | 20,19 | 68,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0112, \\ ♇ = 0'',000. \end{cases}$

♇ de Lalande paraît trop faible de $10''$.

**2567 Paris.**

| | $1^h56^m$ | | $64°40'$ | | $1^h56^m$ | $64°40'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $32^s,61$ | 1754,7 | $5'',9$ | 1754,3 | $34^s,05$ | $5'',9$ |
| Lalande | 32,83 | 1794,9 | 2,3 | 1794,9 | 33,79 | 2,3 |
| Piazzi | 32,92 | 1800,0 | 2,9 | 1800,0 | 33,82 | 2,9 |
| Weisse | 33,36 | 1828,0 | 7,5 | 1828,0 | 33,92 | 7,5 |
| Poulkova | 33,52 | 1842,4 | 5,3 | 1842,4 | 33,91 | 5,3 |
| Armagh | 33,64 | 1848,0 | 5,5 | 1846,1 | 33,96 | 5,5 |
| Paris I | 33,56 | 1850,0 | 7,5 | 1840,8 | 33,86 | 7,5 |
| Paris II | 33,77 | 1858,9 | 3,8 | 1858,9 | 33,96 | 3,8 |
| Radcliffe II | 33,60 | 1859,7 | 8,9 | 1856,0 | 33,78 | 8,9 |
| Paris III | 33,99 | 1881,9 | 3,3 | 1881,9 | 33,91 | 3,3 |
| Position moyenne... | | | | | 33,89 | 5,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0120, \\ ♇ = 0'',000. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♑. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2583 Paris.**

| | $1^h57^m$ | | $90°56'$ | | $1^h57^m$ | $90°56'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $23^s,78$ | 1755,1 | 19″,9 | 1754,3 | $24^s,68$ | 29″,6 |
| Lalande | 23,83 | 1796,5 | 19,2 | 1796,5 | 24,42 | 25,5 |
| Piazzi | 23,49 | 1800,9 | 21,4 | 1801,3 | 24,05 | 27,3 |
| Weisse | 23,75 | 1822,0 | 22,9 | 1822,0 | 24,15 | 27,1 |
| Santini | 24,14 | 1843,0 | 30,7 | 1843,0 | 24,38 | 33,3 |
| Paris I | 24,13 | 1847,6 | 24,8 | 1840,9 | 24,34 | 27,5 |
| Poulkova | 24,19 | 1851,6 | 25,7 | 1851,6 | 24,37 | 27,6 |
| Gill | 24,12 | 1851,9 | 27,4 | 1850,7 | 24,29 | 29,3 |
| Armagh | 24,23 | 1853,5 | 23,4 | 1843,6 | 24,39 | 25,9 |
| Paris II | 24,15 | 1857,9 | 25,2 | 1857,8 | 24,28 | 26,6 |
| Santini | 24,22 | 1861,9 | 26,9 | 1861,9 | 24,32 | 27,9 |
| Gœttingue | 24,26 | 1867,9 | 27,5 | 1867,9 | 24,31 | 28,1 |
| Stone | 24,26 | 1878,9 | 26,7 | 1878,9 | 24,23 | 26,4 |
| Paris III | 24,40 | 1880,9 | 27,4 | 1880,9 | 24,36 | 26,9 |
| Position moyenne. . | | | | | 24,32 | 27,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0075, \\ ♇ = +0″,080. \end{cases}$

**2675 Paris.**

| | $2^h3^m$ | | $60°46'$ | | $2^h3^m$ | $60°46'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $5^s,76$ | 1794,9 | 17″,8 | 1794,9 | $7^s,66$ | 33″,4 |
| Weisse | 6,94 | 1831,7 | 24,6 | 1831,7 | 7,97 | 33,0 |
| Paris II | 7,55 | 1860,9 | 31,3 | 1862,0 | 7,88 | 33,8 |
| Paris III | 7,67 | 1871,9 | .. | .. | 7,74 | .. |
| Position moyenne... | | | | | 7,81 | 33,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0237, \\ ♇ = +0″,195. \end{cases}$

**2701 Paris.**

| | $2^h4^m$ | | $69°12'$ | | $2^h4^m$ | $69°12'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $20^s,71$ | 1793,8 | 45″,4 | 1793,8 | $22^s,57$ | 45″,4 |
| Piazzi | 20,60 | 1800,8 | 42,4 | 1800,8 | 22,30 | 42,4 |
| Weisse | 21,44 | 1823,9 | 45,7 | 1823,9 | 22,61 | 45,7 |
| Radcliffe II | 22,14 | 1857,2 | 47,1 | 1858,9 | 22,55 | 47,1 |
| Paris II | 22,08 | 1858,8 | 45,1 | 1858,9 | 22,45 | 45,1 |
| Paris III | 22,48 | 1871,9 | 43,6 | 1871,9 | 22,55 | 43,6 |
| Glasgow | 22,39 | 1874,2 | 45,7 | 1878,5 | 22,41 | 45,7 |
| Position moyenne... | | | | | 22,49 | 45,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0229; \\ ♇ = 0″,000. \end{cases}$

**2707 Paris.**

| | $2^h4^m$ | | $82°0'$ | | $2^h4^m$ | $82°0'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $46^s,35$ | 1754,6 | 47″,5 | 1755,3 | $45^s,15$ | 60″,6 |
| Lalande | 46,14 | 1793,9 | 50,4 | 1793,9 | 45,33 | 59,3 |
| Piazzi | 45,85 | 1799,1 | 49,7 | 1798,9 | 45,09 | 58,0 |
| Weisse | 45,90 | 1823,0 | 55,0 | 1823,0 | 45,38 | 60,7 |
| Armagh | 45,44 | 1831,8 | 56,6 | 1852,4 | 45,01 | 59,1 |
| Santini | 45,64 | 1839,0 | 57,4 | 1839,0 | 45,28 | 61,3 |
| Poulkova | 45,55 | 1842,2 | 56,4 | 1842,2 | 45,22 | 60,0 |
| Paris I | 45,47 | 1846,3 | 56,0 | 1848,8 | 45,18 | 58,9 |
| Greenwich | 45,40 | 1850,0 | 57,7 | 1848,9 | 45,15 | 60,6 |
| Paris II | 45,42 | 1856,9 | 57,9 | 1859,0 | 45,24 | 59,6 |
| Yarnall | 45,37 | 1858,9 | 54,9 | 1857,9 | 45,21 | 56,8 |
| Radcliffe II | 45,30 | 1859,0 | 59,6 | 1860,9 | 45,14 | 61,2 |
| Glasgow | 45,30 | 1869,5 | 58,3 | 1872,1 | 45,25 | 58,6 |
| Paris III | 45,12 | 1872,4 | 59,7 | 1872,0 | 45,09 | 60,0 |
| Position moyenne... | | | | | 45,19 | 59,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0100, \\ ♇ = +0″,109. \end{cases}$

**2732 Paris.**

| | $2^h5^m$ | | $69°22'$ | | $2^h5^m$ | $69°22'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $47^s,04$ | 1755,0 | 41″,0 | 1754,2 | $48^s,66$ | 41″,0 |
| Lalande | 47,08 | 1793,8 | 39,8 | 1793,8 | 48,18 | 39,8 |
| Piazzi | 47,19 | 1802,9 | 37,3 | 1802,7 | 48,16 | 37,3 |
| Weisse | 47,77 | 1825,9 | 38,2 | 1825,9 | 48,43 | 38,2 |
| Armagh | 47,79 | 1831,5 | 37,8 | 1853,4 | 48,38 | 37,8 |
| Rümker | 47,93 | 1836,0 | 39,6 | 1836,0 | 48,46 | 39,6 |
| Tw. Years Cat. | 47,87 | 1840,0 | 39,0 | 1839,0 | 48,34 | 39,0 |
| Poulkova | 47,98 | 1842,4 | 38,6 | 1842,4 | 48,42 | 38,6 |
| Paris I | 48,04 | 1851,5 | 38,4 | 1852,9 | 48,36 | 38,4 |
| Yarnall | 48,16 | 1856,2 | 37,3 | 1864,8 | 48,41 | 37,3 |
| Radcliffe II | 48,09 | 1858,8 | 38,9 | 1857,5 | 48,31 | 38,9 |
| Sev. Years Cat. | 48,13 | 1859,7 | 38,9 | 1859,7 | 48,34 | 38,9 |
| Paris III | 48,34 | 1876,9 | 38,0 | 1881,9 | 48,31 | 38,0 |
| Position moyenne... | | | | | 48,36 | 38,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0135, \\ ♇ = 0^s,000. \end{cases}$

**2749 Paris.**

| | $2^h6^m$ | | $92°38'$ | | $2^h6^m$ | $92°38'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $21^s,35$ | 1754,5 | 38″,3 | 1754,3 | $24^s,45$ | 44″,3 |
| Lalande | 22,21 | 1797,4 | 40,9 | 1797,4 | 24,20 | 44,8 |
| Piazzi | 22,98 | 1804,4 | 38,6 | 1804,4 | 24,79 | 42,1 |
| Weisse | 23,05 | 1822,1 | 42,3 | 1822,1 | 24,42 | 45,0 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♌. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2749 Paris** (suite).

| | $2^h 6^m$ | | $92° 58'$ | | $2^h 6^m$ | $92° 58'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Abo | $23^s,29$ | 1830,0 | 41″,9 | 1830,0 | $24^s,45$ | 44″,2 |
| Santini | 23,58 | 1843,0 | 46,1 | 1843,0 | 24,40 | 47,7 |
| Paris I. | 23,62 | 1844,6 | .. | .. | 24,40 | .. |
| Armagh | 23,80 | 1848,3 | 40,3 | 1839,0 | 24,49 | 42,1 |
| Gill | 24,00 | 1851,7 | 42,4 | 1850,6 | 24,60 | 43,6 |
| Paris II. | 23,91 | 1854,9 | 43,0 | 1856,0 | 24,43 | 44,0 |
| Radcliffe II. | 24,10 | 1858,9 | 42,9 | 1857,9 | 24,51 | 43,8 |
| Poulkova | 24,03 | 1859,8 | 43,3 | 1859,8 | 24,42 | 44,1 |
| Glasgow | 24,20 | 1868,4 | 43,8 | 1871,1 | 24,37 | 44,0 |
| Paris III | 24,53 | 1878,9 | 43,1 | 1878,9 | 24,43 | 42,9 |
| Stone | 24,48 | 1879,0 | 44,5 | 1879,0 | 24,38 | 44,3 |
| Position moyenne... | | | | | 24,46 | 44,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0257, \\ ♇ = +0'',050. \end{cases}$

**2789 Paris.**

| | $2^h 8^m$ | | $66° 18'$ | | $2^h 8^m$ | $66° 18'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $11^s,75$ | 1793,7 | 5″,8 | 1793,7 | $15^s,31$ | 19″,0 |
| Weisse | 14,01 | 1830,9 | 16,3 | 1830,9 | 15,94 | 23,4 |
| Paris III. | 15,90 | 1881,4 | 22,2 | 1881,4 | 15,62 | 21,2 |
| Position moyenne... | | | | | 15,62 | 21,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0438, \\ ♇ = +0'',162. \end{cases}$

**2798 Paris.**

| | $2^h 8^m$ | | $64° 47'$ | | $2^h 8^m$ | $64° 47'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $35^s,29$ | 1754,7 | 47″,3 | 1754,3 | $36^s,97$ | 55″,7 |
| Lalande | 35,69 | 1794,9 | 47,1 | 1794,9 | 36,81 | 52,7 |
| Piazzi | 35,59 | 1802,4 | 47,7 | 1802,4 | 36,61 | 52,8 |
| Poulkova | 36,42 | 1842,5 | 53,2 | 1842,5 | 36,88 | 55,5 |
| Armagh | 36,41 | 1842,6 | 51,4 | 1850,9 | 36,86 | 53,1 |
| Paris I. | 36,37 | 1844,6 | 52,7 | 1839,9 | 36,80 | 55,2 |
| Radcliffe II. | 36,68 | 1858,1 | 52,4 | 1857,5 | 36,91 | 53,6 |
| Paris II. | 36,40 | 1859,3 | 52,5 | 1860,9 | 36,62 | 53,5 |
| Yarnall | 36,67 | 1865,0 | 53,3 | 1868,0 | 36,81 | 53,8 |
| Paris III | 36,85 | 1875,5 | 53,8 | 1875,5 | 36,84 | 53,8 |
| Position moyenne... | | | | | 36,81 | 54,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0140, \\ ♇ = +0'',070. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♌. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2818 Paris.**

| | $2^h 9^m$ | | $56° 20'$ | | $2^h 9^m$ | $56° 20'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $14^s,74$ | 1755,0 | 29″,7 | 1754,2 | $26^s,10$ | 56″,3 |
| Lalande | 18,12 | 1794,9 | 37,4 | 1794,9 | 25,71 | 55,0 |
| Piazzi | 19,56 | 1812,9 | 41,8 | 1812,9 | 25,44 | 55,5 |
| Abo | 21,57 | 1830,0 | 45,4 | 1830,0 | 25,83 | 55,3 |
| Weisse | 21,42 | 1833,0 | 45,4 | 1833,0 | 25,40 | 54,6 |
| Armagh | 22,20 | 1837,4 | 45,7 | 1836,0 | 25,76 | 54,3 |
| Poulkova | 23,14 | 1846,7 | 50,6 | 1846,7 | 25,82 | 56,8 |
| Paris I. | 23,18 | 1847,5 | 50,1 | 1847,0 | 25,78 | 56,3 |
| Radcliffe II. | 24,08 | 1857,0 | 50,1 | 1855,7 | 25,78 | 54,3 |
| Sev. Years Cat. | 24,33 | 1860,8 | 53,0 | 1860,8 | 25,67 | 56,1 |
| Glasgow | 24,64 | 1862,5 | 52,0 | 1862,5 | 25,82 | 54,8 |
| Paris II. | 24,76 | 1864,9 | 53,6 | 1864,0 | 25,72 | 56,0 |
| Position moyenne... | | | | | 25,74 | 55,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0947, \\ ♇ = +0'',220. \end{cases}$

**2820 Paris.**

| | $2^h 9^m$ | | $78° 11'$ | | $2^h 9^m$ | $78° 11'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $40^s,72$ | 1793,9 | 19″,8 | 1793,9 | $41^s,92$ | 39″,3 |
| Weisse | 41,39 | 1822,9 | 31,6 | 1822,9 | 42,16 | 44,1 |
| Rümker | 41,37 | 1836,0 | 32,5 | 1836,0 | 41,95 | 41,9 |
| Paris II. | 41,66 | 1856,9 | 37,6 | 1857,0 | 41,93 | 41,9 |
| Glasgow | 41,92 | 1871,8 | 42,2 | 1875,4 | 41,97 | 42,1 |
| Paris III | 42,18 | 1879,9 | 41,8 | 1879,9 | 42,11 | 40,6 |
| Position moyenne... | | | | | 42,01 | 41,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0148, \\ ♇ = +0'',240. \end{cases}$

**2821 Paris.**

| | $2^h 9^m$ | | $108° 48'$ | | $2^h 9^m$ | $108° 48'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $53^s,26$ | 1798,9 | 39″,2 | 1798,9 | $53^s,26$ | 56″,6 |
| Arg.-Œltz | 52,95 | 1849,8 | 51,4 | 1849,8 | 52,95 | 57,2 |
| Paris II. | 53,11 | 1860,4 | 54,9 | 1859,1 | 53,11 | 58,5 |
| Paris III | 53,14 | 1879,0 | 55,0 | 1879,0 | 53,14 | 54,1 |
| Position moyenne... | | | | | 53,12 | 56,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = 0^s,0000, \\ ♇ = +0'',229. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ☊. | E′. | avec mouv. pr. ♌. | ☊. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2829 Paris.**

| | $2^h10^m$ | | 100°23′ | | $2^h10^m$ | 100°24′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 3ˢ,94 | 1796,7 | 54″,4 | 1796,7 | 5ˢ,86 | 9″,4 |
| Weisse | 4,87 | 1823,9 | 63,9 | 1823,9 | 6,13 | 13,7 |
| Paris I. | 5,14 | 1843,4 | 67,8 | 1844,9 | 5,91 | 13,5 |
| Paris II. | 5,73 | 1862,4 | 66,4 | 1860,1 | 6,04 | 9,2 |
| Position moyenne... | | | | | 5,98 | 11,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0245, \\ ☊ = +0'',191. \end{cases}$

**2843 Paris.**

| | $2^h10^m$ | | 61°34′ | | $2^h10^m$ | 61°34′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 42ˢ,18 | 1800,9 | 10″,0 | 1800,9 | 42ˢ,18 | 19″,6 |
| Weisse | 42,17 | 1833,0 | 18,9 | 1833,0 | 42,17 | 24,3 |
| Paris II. | 42,09 | 1858,9 | 19,6 | 1858,9 | 42,09 | 21,7 |
| Paris III | 42,46 | 1869,9 | 21,5 | 1869,9 | 42,46 | 22,2 |
| Position moyenne... | | | | | 42,23 | 22,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = 0^s,0000, \\ ☊ = +0'',129. \end{cases}$

**2861 Paris.**

| | $2^h11^m$ | | 88°30′ | | $2^h11^m$ | 88°30′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 30ˢ,01 | 1794,0 | 30″,5 | 1794,0 | 31ˢ,84 | 2″,9 |
| Piazzi | 30,10 | 1800,8 | 30,3 | 1800,8 | 31,78 | 5,0 |
| Weisse | 31,01 | 1822,5 | 21,9 | 1822,5 | 32,20 | 4,0 |
| Armagh | 30,79 | 1835,8 | 13,3 | 1852,9 | 31,68 | 5,8 |
| Santini | 30,99 | 1837,9 | 16,5 | 1837,9 | 31,83 | 3,8 |
| Paris I. | 30,96 | 1837,8 | 16,9 | 1837,8 | 31,80 | 4,1 |
| Poulkova | 31,23 | 1847,2 | 14,4 | 1847,2 | 31,86 | 4,9 |
| Paris II. | 31,36 | 1856,9 | 10,3 | 1857,9 | 31,77 | 4,5 |
| Radcliffe II. | 31,44 | 1856,9 | 10,8 | 1858,2 | 31,85 | 5,1 |
| Schjellerup | 31,62 | 1862,3 | 7,8 | 1862,3 | 31,91 | 3,5 |
| Glasgow | 31,69 | 1867,0 | 5,2 | 1873,1 | 31,87 | 4,6 |
| Yarnall | 31,74 | 1870,9 | 3,7 | 1870,9 | 31,83 | 2,3 |
| Paris III. | 31,78 | 1872,9 | 4,2 | 1872,9 | 31,83 | 3,5 |
| Position moyenne... | | | | | 31,82 | 4,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0226, \\ ☊ = -0'',341. \end{cases}$

♌ Weisse trop fort de $0^s,40$.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ☊. | E′. | avec mouv. pr. ♌. | ☊. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2877 Paris.**

| | $2^h42^m$ | | 70°32′ | | $2^h12^m$ | 70°33′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 12ˢ,05 | 1754,5 | 55″,3 | 1754,2 | 12ˢ,38 | 9″,1 |
| Lalande | 11,68 | 1794,8 | 57,1 | 1794,8 | 11,90 | 6,2 |
| Piazzi | 11,74 | 1802,4 | 58,8 | 1803,2 | 11,93 | 7,0 |
| Weisse | 12,19 | 1827,0 | 60,7 | 1827,0 | 12,32 | 6,2 |
| Armagh | 11,84 | 1840,7 | 62,1 | 1839,8 | 11,93 | 6,1 |
| Paris I. | 11,96 | 1841,1 | 64,6 | 1842,9 | 12,05 | 8,3 |
| Poulkova | 11,93 | 1845,5 | 65,1 | 1845,5 | 12,01 | 8,5 |
| Paris II. | 12,03 | 1858,0 | 63,0 | 1858,0 | 12,08 | 4,9 |
| Paris III. | .. | .. | 68,3 | 1870,0 | .. | 8,9 |
| Glasgow | 12,01 | 1876,2 | 68,4 | 1878,8 | 12,01 | 8,0 |
| Position moyenne... | | | | | 12,07 | 7,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0027, \\ ☊ = +0'',114. \end{cases}$

**2948 Paris.**

| | $2^h13^m$ | | 101°20′ | | $2^h13^m$ | 101°20′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 53ˢ,48 | 1796,7 | 43″,3 | 1796,7 | 54ˢ,46 | 47″,5 |
| Weisse | 54,29 | 1824,0 | 42,7 | 1824,0 | 54,93 | 45,5 |
| Paris I. | .. | .. | 46,9 | 1842,9 | .. | 48,6 |
| Paris II. | 54,56 | 1857,7 | 47,0 | 1858,8 | 54,78 | 47,9 |
| Poulkova | 54,46 | 1859,8 | 47,2 | 1859,8 | 54,65 | 48,0 |
| Santini | 54,46 | 1860,0 | 44,5 | 1860,0 | 54,65 | 45,3 |
| Yarnall | 54,59 | 1869,7 | 47,4 | 1868,7 | 54,66 | 47,8 |
| Paris III. | 54,76 | 1879,0 | 48,1 | 1879,0 | 54,71 | 47,9 |
| Position moyenne... | | | | | 54,69 | 47,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0126, \\ ☊ = +0'',054. \end{cases}$

**2967 Paris.**

| | $2^h16^m$ | | 114°22′ | | $2^h16^m$ | 114°23′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacaille | 46ˢ,66 | 1750,0 | 52″,4 | 1750,0 | 49ˢ,27 | 3″,4 |
| Lalande | 48,08 | 1799,4 | 61,9 | 1799,4 | 49,66 | 8,6 |
| Piazzi | 47,91 | 1801,4 | 62,6 | 1801,4 | 49,45 | 9,1 |
| Tw. Years Cat. | .. | .. | 65,3 | 1846,0 | .. | 7,9 |
| Paris I. | 48,85 | 1840,9 | 66,6 | 1846,8 | 49,56 | 9,1 |
| Greenwich | 49,04 | 1849,0 | 64,5 | 1850,4 | 49,58 | 6,7 |
| Arg. Œltz | 48,78 | 1850,8 | 64,3 | 1850,8 | 49,29 | 6,4 |
| Gill | 49,03 | 1852,2 | 64,9 | 1851,2 | 49,51 | 7,0 |
| Radcliffe II. | 49,20 | 1856,9 | 64,3 | 1855,7 | 49,58 | 6,0 |
| Paris II. | 49,35 | 1860,0 | 66,4 | 1860,0 | 49,66 | 7,7 |
| Yarnall | 49,21 | 1862,0 | 64,5 | 1868,0 | 49,48 | 5,1 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 — sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2967 Paris** (suite).

| | $2^h16^m$ | | $114°22'$ | | $2^h16^m$ | $114°23'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stone | $49^s,36$ | 1878,9 | 67″,0 | 1878,9 | $49^s,28$ | 6″,7 |
| Paris III | 49,50 | 1878,9 | 67,6 | 1878,9 | 49,42 | 7,3 |
| Position moyenne... | | | | | 49,48 | 7,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0209. \\ ♇ = +0'',088. \end{cases}$

**3010 Paris.**

| | $2^h18^m$ | | $78°34'$ | | $2^h18^m$ | $78°33'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $51^s,08$ | 1793,9 | 39″,3 | 1793,9 | $50^s,72$ | 7″,2 |
| Paris II. | 50,72 | 1860,0 | 62,8 | 1858,1 | 50,65 | 8,6 |
| Bonn, t. VI | 50,93 | 1863,0 | 63,3 | 1863,0 | 50,88 | 7,4 |
| Paris III | 50,61 | 1879,9 | 67,3 | 1879,9 | 50,63 | 5,6 |
| Position moyenne... | | | | | 50,72 | 7,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0045, \\ ♇ = +0'',344. \end{cases}$

**3022 Paris.**

| | $2^h19^m$ | | $84°47'$ | | $2^h19^m$ | $84°47'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $23^s,82$ | 1794,0 | 30″,6 | 1794,0 | $25^s,12$ | 26″,0 |
| Weisse | 23,79 | 1822,9 | 26,4 | 1822,9 | 24,62 | 23,4 |
| Santini | 24,29 | 1838,0 | 28,8 | 1838,0 | 24,88 | 26,7 |
| Paris I | 24,65 | 1853,8 | .. | .. | 24,99 | .. |
| Paris II. | 24,63 | 1856,9 | 25,8 | 1857,9 | 24,92 | 24,8 |
| Paris III | 25,04 | 1871,8 | 22,9 | 1871,8 | 25,09 | 22,7 |
| Position moyenne... | | | | | 25,00 | 24,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0160, \\ ♇ = -0'',057. \end{cases}$

**3042 Paris.**

| | $2^h20^m$ | | $80°21'$ | | $2^h20^m$ | $80°21'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $46^s,80$ | 1754,4 | 4″,6 | 1754,0 | $44^s,46$ | 31″,0 |
| Lalande | 45,71 | 1793,9 | 6,0 | 1793,9 | 44,14 | 23,7 |
| Piazzi | 46,22 | 1802,0 | 10,7 | 1801,4 | 44,80 | 26,7 |
| Weisse | 45,82 | 1821,9 | 15,9 | 1821,9 | 44,79 | 27,5 |
| Abo | 45,42 | 1830,0 | 18,3 | 1830,0 | 44,55 | 28,1 |
| Armagh | 45,16 | 1840,9 | 18,4 | 1839,6 | 44,50 | 26,1 |
| Poulkova | 45,27 | 1842,5 | 21,6 | 1842,5 | 44,64 | 28,7 |
| Paris I | 45,10 | 1851,4 | 20,6 | 1851,4 | 44,64 | 25,7 |
| Radcliffe I. | 44,94 | 1852,0 | 25,2 | 1858,9 | 44,49 | 28,7 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 — sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**3042 Paris** (suite).

| | $2^h20^m$ | | $80°21'$ | | $2^h20^m$ | $80°21'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Radcliffe II. | $44^s,78$ | 1857,9 | 25″,3 | 1860,4 | $44^s,45$ | 28″,5 |
| Yarnall | 44,77 | 1860,0 | 21,8 | 1854,0 | 44,48 | 26,4 |
| Schjellerup | 44,90 | 1861,9 | 22,7 | 1861,9 | 44,65 | 25,6 |
| Paris II. | 44,86 | 1862,9 | 24,9 | 1862,9 | 44,63 | 27,5 |
| Glasgow | 44,56 | 1874,9 | 29,5 | 1875,4 | 44,56 | 29,4 |
| Position moyenne... | | | | | 44,59 | 27,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0194, \\ ♇ = +0'',218. \end{cases}$

♑ Lalande trop faible de $0^s,40$ environ.

**3107 Paris.**

| | $2^h24^m$ | | $115°44'$ | | $2^h24^m$ | $115°44'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacaille | $35^s,14$ | 1750,0 | 27″,3 | 1750,0 | $36^s,08$ | 27″,3 |
| Lalande | 36,08 | 1799,9 | 43,9 | 1799,9 | 36,64 | 43,9 |
| Piazzi | 36,23 | 1802,6 | 42,2 | 1802,6 | 36,77 | 42,2 |
| Brisbane | 37,69 | 1825,0 | 39,4 | 1825,0 | 38,07 | 39,4 |
| Paris I | 36,36 | 1840,9 | .. | .. | 36,62 | .. |
| Arg.-Œltz | 36,18 | 1851,0 | 39,4 | 1851,0 | 36,36 | 39,4 |
| Gill | 36,29 | 1852,0 | 41,5 | 1850,8 | 36,46 | 41,5 |
| Yarnall | 36,42 | 1860,7 | 40,5 | 1868,0 | 36,53 | 40,5 |
| Paris II. | 36,46 | 1863,4 | 42,6 | 1860,6 | 36,55 | 42,6 |
| Stone | 36,51 | 1878,9 | 40,5 | 1878,9 | 36,48 | 40,5 |
| Paris III | 36,60 | 1879,9 | 42,2 | 1879,9 | 36,56 | 42,2 |
| Position moyenne... | | | | | 36,55 | 41,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0075, \\ ♇ = 0'',000. \end{cases}$

**3140 Paris.**

| | $2^h26^m$ | | $105°47'$ | | $2^h26^m$ | $105°47'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $10^s,39$ | 1755,4 | 27″,0 | 1754,0 | $9^s,58$ | 43″,7 |
| Lalande | 10,37 | 1798,5 | 27,2 | 1798,5 | 9,85 | 37,8 |
| Piazzi | 10,22 | 1803,9 | 27,3 | 1804,1 | 9,74 | 37,1 |
| Armagh | 9,87 | 1837,4 | 35,5 | 1853,4 | 9,61 | 38,5 |
| Yarnall | 9,99 | 1845,7 | 37,7 | 1864,4 | 9,79 | 39,2 |
| Paris I | 9,94 | 1847,5 | 36,6 | 1851,1 | 9,75 | 39,9 |
| Arg.-Œltz | 9,86 | 1850,4 | 36,3 | 1850,4 | 9,69 | 39,7 |
| Gill | 9,82 | 1851,9 | 35,7 | 1851,3 | 9,66 | 39,0 |
| Radcliffe II | 9,82 | 1858,9 | 40,1 | 1858,2 | 9,71 | 42,4 |
| Paris II. | 9,89 | 1861,2 | 37,4 | 1858,9 | 9,80 | 39,6 |
| Stone | 9,64 | 1879,0 | 39,9 | 1879,0 | 9,67 | 39,3 |
| Position moyenne... | | | | | 9,71 | 39,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0068, \\ ♇ = +0'',138. \end{cases}$

### 3217 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\mathcal{A}$. | E. | $\mathcal{D}$. | E'. | $\mathcal{A}$. | $\mathcal{D}$. |
| | $2^h29^m$ | | 63°33′ | | $2^h29^m$ | 63°33′ |
| Bradley | $47^s02$ | 1755,0 | 53″3 | 1754,3 | $48^s53$ | 54″7 |
| Lalande | 46,72 | 1793,8 | 50,7 | 1793,8 | 47,74 | 51,7 |
| Piazzi | 47,21 | 1800,2 | 52,5 | 1802,4 | 48,15 | 53,4 |
| Weisse | 47,62 | 1833,0 | 53,8 | 1833,0 | 48,15 | 54,3 |
| Rümker | 47,89 | 1836,0 | 54,4 | 1836,0 | 48,38 | 54,9 |
| Armagh | 47,86 | 1838,0 | .. | .. | 48,33 | .. |
| Tw. Years Cat. | 47,69 | 1846,0 | 53,2 | 1838,0 | 48,06 | 53,6 |
| Poulkova | 47,85 | 1846,9 | 53,7 | 1846,9 | 48,20 | 54,0 |
| Paris I | 47,94 | 1851,3 | 53,6 | 1853,8 | 48,24 | 53,9 |
| Radcliffe II | 48,12 | 1858,9 | 54,3 | 1861,5 | 48,32 | 54,5 |
| Bonn, t. VI. | 48,13 | 1862,5 | 52,2 | 1862,5 | 48,29 | 52,4 |
| Yarnall | 48,01 | 1867,1 | 53,8 | 1861,0 | 48,11 | 54,0 |
| Paris III | 48,31 | 1877,0 | 54,8 | 1877,0 | 48,28 | 54,8 |
| Becker | 48,22 | 1877,8 | 53,6 | 1877,8 | 48,18 | 53,6 |
| | | | Position moyenne... | | 48,21 | 53,8 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} \mathcal{A} = +\,0^s0126, \\ \mathcal{D} = +\,0''012. \end{array} \right.$

$\mathcal{A}$ de Lalande paraît trop faible de $0^s50$.

### 3218 Paris.

| | $2^h29^m$ | | 78°3′ | | $2^h29^m$ | 78°3′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $46^s75$ | 1755,2 | 35″7 | 1754,3 | $49^s08$ | 46″8 |
| Lalande | 47,40 | 1793,9 | 34,6 | 1793,9 | 48,97 | 42,1 |
| Piazzi | 47,54 | 1805,4 | 35,2 | 1805,4 | 48,89 | 41,6 |
| Abo | 48,11 | 1830,0 | 40,6 | 1830,0 | 48,98 | 44,7 |
| Armagh | 48,05 | 1831,3 | 43,5 | 1852,9 | 48,90 | 45,5 |
| Rümker | 48,30 | 1836,0 | 41,3 | 1836,0 | 49,06 | 44,9 |
| Poulkova | 48,43 | 1842,2 | 42,5 | 1842,2 | 49,07 | 45,5 |
| Paris I | 48,52 | 1850,1 | 40,8 | 1850,8 | 49,00 | 43,0 |
| Sev. Years Cat. | 48,61 | 1855,1 | 42,6 | 1855,1 | 49,00 | 44,4 |
| Paris II | 48,61 | 1855,9 | 43,2 | 1862,2 | 48,98 | 44,4 |
| Radcliffe II | 48,63 | 1856,0 | 40,3 | 1856,0 | 49,00 | 42,0 |
| Yarnall | 48,77 | 1863,3 | 41,1 | 1847,8 | 49,00 | 43,6 |
| Glasgow | 48,87 | 1876,4 | 43,9 | 1876,6 | 48,84 | 43,8 |
| Paris III | 49,14 | 1880,9 | 46,0 | 1880,9 | 49,03 | 45,5 |
| | | | Position moyenne... | | 48,98 | 44,1 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} \mathcal{A} = +\,0^s0194, \\ \mathcal{D} = +\,0''092. \end{array} \right.$

### 3230 Paris.

| | $2^h30^m$ | | 93°42′ | | $2^h30^m$ | 93°42′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $19^s35$ | 1798,9 | 24″7 | 1798,9 | $20^s92$ | 24″7 |
| Weisse | 20,11 | 1822,9 | 14,0 | 1822,9 | 21,18 | 14,0 |
| Paris II | 20,95 | 1861,9 | 14,3 | 1859,4 | 21,22 | 14,3 |
| Schjellerup | 20,69 | 1862,9 | 14,0 | 1862,9 | 20,94 | 14,0 |
| Paris III | 21,04 | 1879,9 | 13,0 | 1879,9 | 20,94 | 13,0 |
| | | | Position moyenne... | | 21,04 | 13,8 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} \mathcal{A} = +\,0^s0206, \\ \mathcal{D} = \quad 0''000. \end{array} \right.$

$\mathcal{D}$ de Lalande paraît trop forte de 10″.

### 3245 Paris.

| | $2^h31^m$ | | 59°42′ | | $2^h31^m$ | 59°42′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $9^s14$ | 1794,9 | 11″1 | 1794,9 | $6^s82$ | 46″7 |
| Weisse | 8,26 | 1833,0 | 29,4 | 1833,0 | 7,04 | 48,1 |
| Paris II | 7,51 | 1858,9 | .. | .. | 7,04 | .. |
| Bonn, t. VI. | 7,20 | 1863,1 | 43,2 | 1863,1 | 6,85 | 48,5 |
| Yarnall | 6,93 | 1870,9 | 44,5 | 1870,9 | 6,81 | 46,3 |
| Paris III | 6,91 | 1873,4 | 47,3 | 1874,9 | 6,86 | 47,3 |
| | | | Position moyenne... | | 6,90 | 47,4 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} \mathcal{A} = -\,0^s0290, \\ \mathcal{D} = +\,0''445. \end{array} \right.$

### 3294 Paris.

| | $2^h33^m$ | | 63°28′ | | $2^h33^m$ | 63°28′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $21^s99$ | 1755,1 | 28″0 | 1754,5 | $23^s24$ | 42″3 |
| Lalande | 21,92 | 1795,9 | 29,3 | 1795,9 | 22,74 | 38,7 |
| Piazzi | 22,09 | 1801,7 | 28,8 | 1802,3 | 22,85 | 37,5 |
| Weisse | 22,85 | 1826,0 | 31,2 | 1826,0 | 23,36 | 37,0 |
| Armagh | 22,50 | 1833,4 | 34,8 | 1851,5 | 22,93 | 37,6 |
| Rümker | 22,76 | 1836,0 | 35,4 | 1836,0 | 23,17 | 40,0 |
| Tw. Years Cat. | 22,66 | 1841,0 | 33,6 | 1841,0 | 23,01 | 37,6 |
| Poulkova | 22,73 | 1845,1 | 35,9 | 1845,3 | 23,03 | 39,4 |
| Paris I | 22,72 | 1846,6 | 34,6 | 1839,9 | 23,02 | 38,8 |
| Paris II | 22,82 | 1858,9 | 36,7 | 1858,9 | 22,99 | 38,6 |
| Glasgow | 22,87 | 1861,0 | 36,9 | 1860,9 | 23,02 | 38,6 |
| Paris III | 22,96 | 1869,9 | 38,0 | 1869,9 | 23,01 | 38,6 |
| Becker | 22,97 | 1878,0 | 37,7 | 1878,0 | 22,94 | 37,3 |
| | | | Position moyenne... | | 23,02 | 38,6 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} \mathcal{A} = +\,0^s0104, \\ \mathcal{D} = +\,0''119. \end{array} \right.$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♌. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♌. |
|---|---|---|---|---|---|---|

### 3297 Paris.

| | $2^h33^m$ | | $104°49'$ | | $2^h33^m$ | $104°49'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $26^s,38$ | 1799,8 | $9''$,0 | 1799,8 | $26^s,67$ | $19''$,2 |
| Weisse | 26,59 | 1825,0 | 14,9 | 1825,0 | 26,79 | 21,7 |
| Paris II | 26,62 | 1859,0 | 17,7 | 1858,9 | 26,68 | 19,9 |
| Paris III | 26,79 | 1878,9 | 21,6 | 1878,9 | 26,77 | 21,1 |
| Position moyenne ... | | | | | 26,73 | 20,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0039, \\ ♌ = +0'',136. \end{cases}$

### 3298 Paris.

| | $2^h33^m$ | | $90°22'$ | | $2^h33^m$ | $90°23'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $27^s,29$ | 1794,0 | $56''$,8 | 1794,0 | $27^s,21$ | $15''$,2 |
| Weisse | 27,23 | 1822,0 | 65,8 | 1822,0 | 27,18 | 17,9 |
| Paris II | 27,25 | 1858,0 | 71,4 | 1858,0 | 27,23 | 15,3 |
| Santini | 27,32 | 1863,1 | 76,2 | 1863,1 | 27,31 | 18,9 |
| Gœttingue | 27,29 | 1867,9 | 74,1 | 1867,9 | 27,28 | 15,7 |
| Paris III | 27,12 | 1876,0 | 74,1 | 1876,0 | 27,12 | 13,9 |
| Glasgow | 27,10 | 1880,4 | 77,5 | 1877,9 | 27,11 | 16,8 |
| Position moyenne ... | | | | | 27,20 | 16,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0010, \\ ♌ = +0'',227. \end{cases}$

### 3300 Paris.

| | $2^h33^m$ | | $102°23'$ | | $2^h33^m$ | $102°24'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $30^s,00$ | 1755,8 | $45''$,7 | 1754,3 | $31^s,10$ | $17''$,0 |
| Lalande | 30,17 | 1798,2 | 53,3 | 1798,2 | 30,88 | 13,2 |
| Piazzi | 30,37 | 1801,9 | 54,7 | 1801,1 | 31,04 | 13,8 |
| Weisse | 30,75 | 1824,0 | 58,4 | 1824,0 | 31,22 | 11,7 |
| Abo | 30,58 | 1830,0 | 63,7 | 1830,0 | 30,99 | 15,4 |
| Armagh | 30,62 | 1843,7 | 67,1 | 1848,9 | 30,91 | 13,9 |
| Paris I | 30,75 | 1847,4 | 63,9 | 1837,8 | 31,00 | 13,5 |
| Gill | 30,81 | 1851,8 | 68,1 | 1850,7 | 31,02 | 14,4 |
| Poulkova | 30,86 | 1856,9 | 71,4 | 1856,9 | 31,03 | 16,1 |
| Santini | 30,99 | 1857,0 | 68,8 | 1857,0 | 31,16 | 13,5 |
| Radcliffe II | 30,74 | 1857,9 | 70,7 | 1857,1 | 30,90 | 15,3 |
| Sev. Years Cat. | 30,92 | 1859,5 | 71,1 | 1859,5 | 31,06 | 15,1 |
| Paris II | 31,00 | 1863,9 | 70,1 | 1860,3 | 31,10 | 13,9 |
| Stone | 31,15 | 1878,9 | 75,2 | 1878,9 | 31,11 | 14,2 |
| Paris III | 31,18 | 1879,0 | 73,1 | 1879,0 | 31,14 | 12,1 |
| Position moyenne ... | | | | | 31,04 | 14,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0092, \\ ♌ = +0'',0259. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♌. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♌. |
|---|---|---|---|---|---|---|

### 3317 Paris.

| | $2^h34^m$ | | $99°39'$ | | $2^h34^m$ | $99°39'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $8^s,07$ | 1796,7 | $12''$,2 | 1796,7 | $7^s,39$ | $15''$,9 |
| Weisse | 7,92 | 1823,9 | 19,4 | 1823,9 | 7,47 | 21,8 |
| Paris I | 7,87 | 1843,3 | .. | .. | 7,59 | .. |
| Santini | 7,96 | 1843,9 | 18,9 | 1843,9 | 7,69 | 20,4 |
| Paris II | 7,68 | 1860,0 | 18,5 | 1860,0 | 7,55 | 19,2 |
| Schjellerup | 7,63 | 1863,1 | 18,3 | 1863,1 | 7,53 | 18,9 |
| Poulkova | 7,66 | 1863,8 | 19,6 | 1863,8 | 7,56 | 20,1 |
| Paris III | 7,52 | 1876,9 | 20,0 | 1876,9 | 7,54 | 19,9 |
| Position moyenne ... | | | | | 7,54 | 19,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0087, \\ ♌ = +0'',047. \end{cases}$

### 3325 Paris.

| | $2^h34^m$ | | $50°19'$ | | $2^h34^m$ | $50°19'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $22^s,01$ | 1754,7 | $49''$,1 | 1754,0 | $21^s,96$ | $11''$,7 |
| Lalande | 21,95 | 1795,0 | 53,6 | 1795,0 | 21,92 | 8,6 |
| Piazzi | 21,61 | 1801,6 | 54,9 | 1803,9 | 21,58 | 8,2 |
| Groombridge | 21,74 | 1810,0 | 58,0 | 1810,0 | 21,71 | 10,2 |
| Weisse | 21,99 | 1832,5 | 61,6 | 1832,5 | 21,97 | 9,5 |
| Armagh | 21,69 | 1840,1 | 62,3 | 1839,0 | 21,68 | 9,0 |
| Twv. Years Cat. | 21,93 | 1844,0 | 63,9 | 1844,0 | 21,92 | 9,7 |
| Greenwich | .. | .. | 65,3 | 1849,0 | .. | 10,2 |
| Poulkova | 21,92 | 1850,4 | 65,9 | 1850,4 | 21,91 | 10,5 |
| Radcliffe I | 21,85 | 1850,5 | 63,1 | 1847,0 | 21,84 | 8,3 |
| Radcliffe II | 21,85 | 1856,3 | 67,4 | 1857,3 | 21,84 | 10,7 |
| Paris II | 21,87 | 1863,9 | 68,5 | 1867,0 | 21,87 | 10,0 |
| Glasgow | 21,89 | 1873,0 | 69,4 | 1870,8 | 21,89 | 10,2 |
| Paris III | 21,80 | 1880,0 | 70,6 | 1880,0 | 21,80 | 9,7 |
| Position moyenne ... | | | | | 21,84 | 9,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0004. \\ ♌ = +0'',187. \end{cases}$

### 3340 Paris.

| | $2^h34^m$ | | $91°13'$ | | $2^h34^m$ | $91°13'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $49^s,03$ | 1753,0 | $29''$,7 | 1754,3 | $50^s,15$ | $46''$,8 |
| Lalande | 48,64 | 1794,0 | 29,0 | 1794,0 | 49,39 | 40,5 |
| Piazzi | 48,77 | 1803,5 | 31,1 | 1803,5 | 49,43 | 41,3 |
| Weisse | 48,94 | 1822,1 | 32,8 | 1822,1 | 49,43 | 40,3 |
| Armagh | 49,28 | 1842,0 | 36,2 | 1853,0 | 49,58 | 39,3 |
| Santini | 49,37 | 1843,0 | 39,6 | 1843,0 | 49,66 | 44,1 |
| Paris I | 49,38 | 1849,5 | 39,8 | 1853,0 | 49,61 | 42,9 |
| Gill | 49,19 | 1851,9 | 38,5 | 1850,7 | 49,40 | 42,0 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

### 3340 Paris (suite).

| | $2^h34^m$ | | 91°13′ | | $2^h34^m$ | 91°13′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris II | .. | .. | 39″5 | 1855,8 | .. | 42″,2 |
| Radcliffe II | 49ˢ61 | 1859,3 | 40,9 | 1857,0 | 49ˢ76 | 43,5 |
| Santini | 49,82 | 1863,1 | 40,5 | 1863,1 | 49,93 | 42,2 |
| Poulkova | 49,57 | 1863,8 | 41,5 | 1863,8 | 49,67 | 43,1 |
| Gœttingue | 49,58 | 1867,9 | 41,6 | 1867,9 | 49,65 | 42,6 |
| Stone | 49,81 | 1879,0 | 42,1 | 1879,0 | 49,77 | 41,5 |
| Paris III | 49,91 | 1880,4 | 43,1 | 1880,4 | 49,86 | 42,3 |
| Position moyenne... | | | | | 49,71 | 42,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0092, \\ ♇ = +0'',142. \end{cases}$

### 3352 Paris.

| | $2^h35^m$ | | 41°17′ | | $2^h35^m$ | 41°18′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 36ˢ13 | 1754,7 | 55″7 | 1754,2 | 40ˢ64 | 6″6 |
| Lalande | 36,30 | 1791,0 | 60,3 | 1791,0 | 39,45 | 7,9 |
| Piazzi | 37,38 | 1800,5 | 58,7 | 1800,7 | 40,17 | 5,4 |
| Groombridge | 37,54 | 1808,1 | 60,8 | 1808,1 | 40,05 | 6,8 |
| Abo | 38,68 | 1830,0 | 62,7 | 1830,0 | 40,37 | 6,8 |
| Armagh | 38,65 | 1830,8 | 61,5 | 1845,7 | 40,31 | 4,1 |
| Rümker | 39,03 | 1836,0 | 64,1 | 1836,0 | 40,49 | 7,6 |
| Paris I | 38,79 | 1840,5 | .. | .. | 40,08 | .. |
| Arg.-Œltz | 38,95 | 1842,5 | 63,8 | 1842,5 | 40,17 | 6,7 |
| Tw.-Years Cat. | .. | .. | 62,6 | 1837,0 | .. | 6,0 |
| Tw.-Years Cat. | 39,13 | 1844,0 | 63,5 | 1844,0 | 40,29 | 6,3 |
| Radcliffe I | 39,28 | 1845,9 | 65,2 | 1844,7 | 40,37 | 7,9 |
| Greenwich | .. | .. | 63,8 | 1850,0 | .. | 6,1 |
| Radcliffe II | 39,58 | 1857,0 | 67,2 | 1860,0 | 40,26 | 8,6 |
| Position moyenne... | | | | | 40,29 | 6,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0375, \\ ♇ = +0'',090. \end{cases}$

♑ de Lalande trop faible de 1ˢ.

### 3359 Paris.

| | $2^h36^m$ | | 64°33′ | | $2^h36^m$ | 64°33′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 35ˢ41 | 1793,7 | 41″5 | 1793,7 | 36ˢ36 | 41″5 |
| Paris II | 36,17 | 1860,0 | .. | .. | 36,35 | .. |
| Bonn, t. VI. | 36,22 | 1866,1 | 40,1 | 1866,1 | 36,32 | 40,1 |
| Paris III | 36,37 | 1871,9 | 42,3 | 1871,9 | 36,41 | 42,3 |
| Position moyenne... | | | | | 36,36 | 41,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0117, \\ ♇ = +0'',000. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

### 3384 Paris.

| | $2^h38^m$ | | 80°24′ | | $2^h38^m$ | 80°24′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 9ˢ05 | 1755,6 | 51″6 | 1755,0 | 11ˢ47 | 51″6 |
| Lalande | 9,50 | 1793,9 | 53,3 | 1793,9 | 11,14 | 53,3 |
| Piazzi | 9,46 | 1797,4 | 47,9 | 1797,4 | 11,03 | 47,9 |
| Weisse | 10,24 | 1821,9 | 50,1 | 1821,9 | 11,32 | 50,1 |
| Abo | 10,30 | 1830,0 | 52,7 | 1830,0 | 11,21 | 52,7 |
| Armagh | 10,29 | 1835,3 | 53,3 | 1851,3 | 11,10 | 53,3 |
| Santini | 10,50 | 1840,0 | 54,6 | 1840,0 | 11,21 | 54,6 |
| Tw.-Years Cat. | 10,60 | 1846,0 | 52,8 | 1847,0 | 11,19 | 52,8 |
| Paris I | 10,61 | 1849,6 | 53,2 | 1849,7 | 11,13 | 53,2 |
| Greenwich | 10,69 | 1850,0 | 54,7 | 1851,4 | 11,20 | 54,7 |
| Gill | 10,77 | 1852,5 | .. | .. | 11,23 | .. |
| Radcliffe I | 10,78 | 1854,2 | 51,4 | 1853,9 | 11,20 | 51,4 |
| Radcliffe II | 10,84 | 1854,9 | 51,6 | 1859,2 | 11,25 | 51,6 |
| Sev.-Years Cat. | 10,79 | 1855,2 | 53,1 | 1855,3 | 11,17 | 53,1 |
| Yarnall | 10,84 | 1859,7 | 51,4 | 1869,0 | 11,15 | 51,4 |
| Paris II | 10,93 | 1863,8 | 53,4 | 1864,1 | 11,16 | 53,4 |
| Paris III | 11,06 | 1871,9 | 53,7 | 1871,9 | 11,12 | 53,7 |
| Stone | 11,35 | 1879,0 | 53,4 | 1879,0 | 11,27 | 53,4 |
| Position moyenne... | | | | | 11,19 | 52,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0203, \\ ♇ = \ 0'',000. \end{cases}$

♇ de Piazzi paraît trop faible de 5″.

### 3386 Paris.

| | $2^h38^m$ | | 46°45′ | | $2^h38^m$ | 46°45′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 22ˢ48 | 1794,9 | 32″0 | 1794,9 | 23ˢ70 | 42″7 |
| Weisse | 22,93 | 1833,0 | 41,8 | 1833,0 | 23,57 | 47,4 |
| Paris III | 23,75 | 1881,9 | 46,0 | 1881,9 | 23,65 | 45,1 |
| Position moyenne... | | | | | 23,64 | 45,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0153, \\ ♇ = +0'',134. \end{cases}$

### 3394 Paris.

| | $2^h39^m$ | | 109°6′ | | $2^h39^m$ | 109°6′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 13ˢ48 | 1755,5 | 17″3 | 1754,3 | 16ˢ28 | 10″4 |
| Piazzi | 14,35 | 1797,9 | 14,0 | 1797,6 | 16,15 | 7,6 |
| Lalande | 14,33 | 1799,0 | 12,6 | 1799,0 | 16,11 | 10,3 |
| Abo | 15,00 | 1830,0 | 13,1 | 1830,0 | 16,05 | 10,5 |
| Armagh | 15,11 | 1834,0 | 11,2 | 1853,0 | 16,07 | 9,9 |
| Paris I | 15,53 | 1847,9 | 12,5 | 1848,8 | 16,16 | 11,0 |
| Arg.-Œltz | 15,18 | 1849,8 | 9,4 | 1849,8 | 15,77 | 8,0 |
| Gill | 15,55 | 1851,7 | 10,9 | 1850,7 | 16,10 | 9,5 |
| Radcliffe II | 15,99 | 1859,0 | 13,1 | 1858,3 | 16,36 | 12,1 |

### 3394 Paris (suite).

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $2^h 39^m$ | | 109° 6′ | | $2^h 39^m$ | 109° 6′ |
| Sev.-Years Cat. | $15^s,85$ | 1859,3 | 11″,4 | 1859,3 | $16^s,22$ | 10″,5 |
| Paris II. | 15,87 | 1861,9 | 10,3 | 1860,9 | 16,18 | 9,5 |
| Stone. | 16,23 | 1879,0 | 10,2 | 1879,0 | 16,14 | 10,4 |
| Position moyenne... | | | | | 16,17 | 10,0 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s,0234, \\ ♇ = -0'',057. \end{array} \right.$

♑ de Arg.-Œltz. paraît trop faible de $0^s,40$.

### 3416 Paris.

| | $2^h 40^m$ | | 61° 16′ | | $2^h 40^m$ | 61° 16′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley. | $26^s,79$ | 1755,1 | 10″,6 | 1754,0 | $28^s,43$ | 27″,7 |
| Lalande. | 26,78 | 1794,9 | 11,7 | 1794,9 | 27,88 | 23,0 |
| Piazzi. | 27,15 | 1802,9 | 14,4 | 1802,2 | 28,14 | 24,7 |
| Abo. | 27,62 | 1830,0 | 18,8 | 1830,0 | 28,24 | 25,1 |
| Weisse. | 27,57 | 1833,0 | 20,0 | 1833,0 | 28,15 | 25,9 |
| Rümker. | 27,30 | 1836,0 | 23,1 | 1836,0 | 27,83 | 28,6 |
| Tw. Years Cat. | 27,68 | 1841,0 | 18,9 | 1841,0 | 28,15 | 23,7 |
| Poulkova. | 27,86 | 1842,2 | 21,5 | 1842,2 | 28,31 | 26,1 |
| Armagh. | 27,82 | 1843,0 | 22,2 | 1849,3 | 28,26 | 25,8 |
| Paris I. | 27,85 | 1844,2 | 19,9 | 1844,9 | 28,27 | 24,1 |
| Radcliffe II. | 27,88 | 1857,2 | 20,2 | 1857,2 | 28,12 | 22,7 |
| Paris II. | 27,98 | 1863,1 | 22,6 | 1859,0 | 28,14 | 24,9 |
| Position moyenne... | | | | | 28,16 | 25,2 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s,0137, \\ ♇ = +0'',141. \end{array} \right.$

### 3424 Paris.

| | $2^h 40^m$ | | 63° 26′ | | $2^h 40^m$ | 63° 27′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande. | $44^s,93$ | 1797,9 | 54″,1 | 1797,9 | $46^s,70$ | 4″,4 |
| Weisse. | 45,97 | 1826,0 | 61,7 | 1826,0 | 47,09 | 8,3 |
| Paris II. | 46,47 | 1859,4 | 63,9 | 1859,4 | 46,83 | 6,0 |
| Paris III. | 46,84 | 1869,9 | 66,1 | 1869,9 | 46,96 | 6,8 |
| Position moyenne... | | | | | 46,90 | 6,4 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s,0229, \\ ♇ = +0'',134. \end{array} \right.$

### 3457 Paris.

| | $2^h 42^m$ | | 52° 11′ | | $2^h 42^m$ | 52° 11′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley. | $39^s,82$ | 1754,4 | 41″,7 | 1754,3 | $41^s,86$ | 51″,0 |
| Lalande. | 40,63 | 1794,9 | 42,3 | 1794,9 | 41,98 | 48,5 |
| Piazzi. | 40,68 | 1800,3 | 41,9 | 1800,3 | 41,94 | 47,7 |

### 3457 Paris (suite).

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $2^h 42^m$ | | 52° 11′ | | $2^h 42^m$ | 52° 11′ |
| Abo. | $41^s,18$ | 1830,0 | 46″,9 | 1830,0 | $41^s,94$ | 50″,4 |
| Weisse. | 40,98 | 1832,9 | 44,9 | 1832,9 | 41,69 | 48,1 |
| Armagh. | 41,15 | 1835,8 | 46,1 | 1836,0 | 41,81 | 49,1 |
| Radcliffe I. | 41,37 | 1840,9 | 48,5 | 1848,0 | 41,95 | 50,6 |
| Paris I. | 41,39 | 1842,5 | .. | .. | 41,94 | .. |
| Poulkova. | 41,60 | 1850,5 | 48,9 | 1850,5 | 42,01 | 50,8 |
| Yarnall. | 41,56 | 1855,7 | 47,5 | 1849,4 | 41,89 | 49,5 |
| Radcliffe II. | 41,56 | 1856,9 | 47,8 | 1857,1 | 41,87 | 49,2 |
| Sev. Years Cat. | 41,71 | 1859,3 | 46,5 | 1859,3 | 41,98 | 47,7 |
| Paris II. | 41,70 | 1861,0 | .. | .. | 41,94 | .. |
| Paris III. | 41,72 | 1874,9 | 50,9 | 1871,5 | 41,72 | 51,2 |
| Position moyenne... | | | | | 41,90 | 49,5 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s,0169, \\ ♇ = +0'',077. \end{array} \right.$

### 3503 Paris.

| | $2^h 43^m$ | | 54° 52′ | | $2^h 43^m$ | 54° 52′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande. | $11^s,13$ | 1794,9 | 4″,7 | 1794,9 | $13^s,76$ | 18″,0 |
| Weisse. | 12,99 | 1832,9 | 9,7 | 1832,9 | 14,37 | 16,7 |
| Paris II. | 13,72 | 1861,9 | 16,2 | 1863,3 | 14,15 | 18,1 |
| Paris III. | 14,19 | 1881,5 | 17,6 | 1881,5 | 13,98 | 16,5 |
| Position moyenne... | | | | | 14,07 | 17,3 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s,0328, \\ ♇ = +0'',166. \end{array} \right.$

### 3518 Paris.

| | $2^h 46^m$ | | 47° 55′ | | $2^h 46^m$ | 47° 55′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande. | $3^s,65$ | 1791,7 | 4″,2 | 1791,7 | $4^s,82$ | 12″,6 |
| Weisse. | 4,00 | 1832,9 | 14,4 | 1832,9 | 4,59 | 18,7 |
| Radcliffe I. | 4,35 | 1852,4 | 12,7 | 1852,5 | 4,67 | 15,0 |
| Paris III. | 4,82 | 1881,0 | 16,9 | 1881,0 | 4,74 | 16,3 |
| Position moyenne... | | | | | 4,71 | 15,7 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s,0140, \\ ♇ = +0'',101. \end{array} \right.$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♃. | E. | ℘. | E′. | avec mouv. pr. ♃. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**3524 Paris.**

| | $2^h46^m$ | | 103°16′ | | $2^h46^m$ | 103°16′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | 28ˢ,74 | 1798,9 | 18″,8 | 1798,9 | 30ˢ,72 | 27″,8 |
| Weisse..... | 29,24 | 1825,0 | 33,0 | 1825,0 | 30,54 | 38,9 |
| Paris II..... | 30,19 | 1858,0 | 36,3 | 1857,3 | 30,63 | 38,4 |
| Paris III..... | 30,73 | 1878,9 | 39,9 | 1878,9 | 30,63 | 39,4 |
| Position moyenne... | | | | | 30,63 | 38,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0260, \\ ℘ = +0'',118. \end{cases}$

℘ de Lal. paraît trop faible de 10″.

**3540 Paris.**

| | $2^h47^m$ | | 88°32′ | | $2^h47^m$ | 88°32′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | 11ˢ,28 | 1794,0 | 0″,3 | 1794,0 | 11ˢ,07 | 15″,8 |
| Weisse..... | 11,06 | 1821,9 | 7,8 | 1821,9 | 10,92 | 18,0 |
| Paris II..... | 11,06 | 1855,9 | .. | .. | 11,01 | .. |
| Schjellerup.... | 11,01 | 1861,9 | 13,6 | 1861,9 | 10,98 | 16,1 |
| Glasgow..... | 10,94 | 1869,6 | 18,8 | 1879,3 | 10,93 | 18,0 |
| Paris III..... | 11,10 | 1875,3 | 15,8 | 1875,3 | 11,10 | 15,7 |
| Position moyenne... | | | | | 11,00 | 16,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = -0^s,0026, \\ ℘ = +0'',191. \end{cases}$

**3564 Paris.**

| | $2^h48^m$ | | 63°37′ | | $2^h48^m$ | 63°37′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | 13ˢ,22 | 1795,9 | 30″,7 | 1795,9 | 15ˢ,09 | 45″,3 |
| Weisse..... | 14,47 | 1826,0 | 34,7 | 1826,0 | 15,63 | 43,7 |
| Paris II..... | 15,01 | 1859,4 | 42,0 | 1859,4 | 15,38 | 44,9 |
| Paris III..... | 15,22 | 1869,9 | 43,2 | 1869,9 | 15,34 | 44,1 |
| Position moyenne... | | | | | 15,36 | 44,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0236, \\ ℘ = +0'',184. \end{cases}$

**3565 Paris.**

| | $2^h48^m$ | | 74°11′ | | $2^h48^m$ | 74°11′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | 17ˢ,62 | 1795,7 | 49″,3 | 1795,7 | 18ˢ,39 | 54″,8 |
| Weisse..... | 18,20 | 1826,1 | 50,5 | 1826,1 | 18,68 | 53,9 |
| Rümker..... | 18,10 | 1836,0 | 51,8 | 1836,0 | 18,48 | 54,5 |
| Paris II..... | 18,22 | 1858,0 | 53,2 | 1858,0 | 18,38 | 54,4 |
| Paris III..... | 18,69 | 1879,9 | 54,8 | 1879,0 | 18,64 | 54,5 |
| Position moyenne... | | | | | 18,51 | 54,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0097, \\ ℘ = +0'',070. \end{cases}$

**3584 Paris.**

| | $2^h49^m$ | | 72°28′ | | $2^h49^m$ | 72°28′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | 21ˢ,09 | 1795,1 | 17″,4 | 1795,1 | 22ˢ,98 | 33″,9 |
| Piazzi..... | 21,39 | 1808,4 | 20,2 | 1805,8 | 22,97 | 34,5 |
| Abo..... | 22,05 | 1830,0 | 27,1 | 1830,0 | 23,12 | 36,4 |
| Weisse..... | 21,85 | 1832,1 | 29,1 | 1832,1 | 22,87 | 38,0 |
| Rümker..... | 21,88 | 1836,0 | 28,0 | 1836,0 | 22,80 | 36,1 |
| Tw.-Years Cat.. | 22,14 | 1841,0 | 29,6 | 1841,0 | 22,95 | 36,6 |
| Poulkova..... | 22,35 | 1842,2 | 30,0 | 1842,2 | 23,13 | 36,8 |
| Paris I..... | 22,27 | 1844,7 | 29,0 | 1843,4 | 22,99 | 35,5 |
| Tw.-Years Cat.. | 22,32 | 1846,0 | .. | .. | 23,01 | .. |
| Greenwich..... | 22,45 | 1849,0 | .. | .. | 23,07 | .. |
| Yarnall..... | 22,50 | 1856,4 | 32,8 | 1860,0 | 22,94 | 35,9 |
| Radcliffe II..... | 22,54 | 1858,2 | 31,7 | 1857,2 | 22,94 | 35,4 |
| Paris II..... | 22,50 | 1859,4 | 33,3 | 1862,0 | 22,87 | 36,0 |
| Paris III..... | 22,74 | 1870,0 | 35,8 | 1870,0 | 22,86 | 36,8 |
| Glasgow..... | 23,03 | 1879,9 | 36,9 | 1879,9 | 22,91 | 35,9 |
| Position moyenne... | | | | | 22,96 | 36,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0237, \\ ℘ = +0'',207. \end{cases}$

**3593 Paris.**

| | $2^h50^m$ | | 80°20′ | | $2^h50^m$ | 80°20′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | 17ˢ,40 | 1793,9 | 19″,1 | 1793,9 | 16ˢ,89 | 27″,3 |
| Weisse..... | 17,34 | 1821,9 | 22,7 | 1821,9 | 17,00 | 28,1 |
| Rümker..... | 17,00 | 1836,0 | 23,1 | 1836,0 | 16,75 | 27,0 |
| Paris II..... | 16,93 | 1855,9 | 26,0 | 1856,0 | 16,81 | 27,9 |
| Schjellerup.... | 17,01 | 1862,0 | 25,2 | 1862,0 | 16,93 | 26,5 |
| Paris III..... | 16,91 | 1877,9 | 28,1 | 1879,9 | 16,93 | 27,6 |
| Position moyenne... | | | | | 16,89 | 27,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = -0^s,0063, \\ ℘ = +0'',101. \end{cases}$

**3594 Paris.**

| | $2^h50^m$ | | 99°23′ | | $2^h50^m$ | 99°23′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley..... | 18ˢ,69 | 1756,5 | 23″,5 | 1754,9 | 19ˢ,35 | 51″,0 |
| Lalande..... | 18,86 | 1797,1 | 29,9 | 1797,1 | 19,30 | 47,7 |
| Piazzi..... | 18,95 | 1806,8 | 28,5 | 1807,3 | 19,33 | 44,0 |
| Weisse..... | 18,90 | 1823,9 | 37,8 | 1823,9 | 19,19 | 49,5 |
| Abo..... | 18,98 | 1830,0 | 38,7 | 1830,0 | 19,23 | 49,0 |
| Armagh..... | 19,01 | 1835,7 | 43,0 | 1849,3 | 19,23 | 48,9 |
| Santini..... | 19,17 | 1843,9 | 42,1 | 1843,9 | 19,34 | 49,2 |
| Yarnall..... | 19,12 | 1845,8 | 46,5 | 1869,0 | 19,28 | 47,9 |
| Paris I..... | 19,05 | 1847,1 | 41,6 | 1842,6 | 19,21 | 49,0 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | $\mathcal{A}$. | E. | $\mathcal{D}$. | E'. | $\mathcal{A}$. | $\mathcal{D}$. |

### 3594 Paris (suite).

| | $2^h 50^m$ | | $99° 23'$ | | $2^h 50^m$ | $99° 23'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Greenwich | $19^s,18$ | 1850,9 | $43'',0$ | 1851,0 | $19^s,31$ | $48'',5$ |
| Gill | 19,22 | 1851,7 | 40,9 | 1850,7 | 19,35 | 46,5 |
| Radcliffe II | 19,33 | 1857,6 | 44,6 | 1857,6 | 19,43 | 48,6 |
| Paris II | 19,07 | 1857,8 | 44,3 | 1857,0 | 19,17 | 48,4 |
| Schjellerup | 18,98 | 1863,1 | 45,4 | 1863,1 | 19,05 | 48,1 |
| Paris III | 19,26 | 1876,9 | 49,1 | 1876,9 | 19,25 | 48,7 |
| Stone | 19,33 | 1879,0 | 47,3 | 1879,0 | 19,31 | 46,4 |
| Position moyenne... | | | | | 19,27 | 48,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0056, \\ \mathcal{D} = +0'',229. \end{cases}$

### 3600 Paris.

| | $2^h 50^m$ | | $105° 31'$ | | $2^h 50^m$ | $105° 31'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $36^s,32$ | 1798,1 | $11'',8$ | 1798,4 | $35^s,62$ | $22'',9$ |
| Arg.-Œltz | 35,82 | 1850,4 | 18,8 | 1850,4 | 35,59 | 22,4 |
| Paris II | 35,76 | 1862,0 | 21,2 | 1859,0 | 35,64 | 23,5 |
| Position moyenne... | | | | | 35,62 | 22,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = -0^s,0092, \\ \mathcal{D} = +0'',145. \end{cases}$

### 3608 Paris.

| | $2^h 50^m$ | | $69° 49'$ | | $2^h 50^m$ | $69° 49'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $54^s,27$ | 1755,0 | $61'',5$ | 1754,0 | $56^s,41$ | $61'',5$ |
| Lalande | 54,57 | 1793,8 | 60,0 | 1793,8 | 56,02 | 60,0 |
| Piazzi | 54,15 | 1797,9 | 56,9 | 1797,9 | 55,52 | 56,9 |
| Weisse | 55,28 | 1827,9 | 62,1 | 1827,9 | 56,12 | 62,1 |
| Armagh | 55,35 | 1830,3 | 61,6 | 1853,5 | 56,15 | 61,6 |
| Poulkova | 55,54 | 1842,5 | 62,2 | 1842,5 | 56,12 | 62,2 |
| Tw.-Years Cat. | 55,69 | 1843,0 | 61,9 | 1843,0 | 56,25 | 61,9 |
| Paris I | 55,63 | 1845,9 | 61,0 | 1843,0 | 56,15 | 61,0 |
| Paris II | 55,94 | 1858,0 | 62,5 | 1858,0 | 56,24 | 62,5 |
| Sev.-Years Cat. | 55,92 | 1859,7 | 62,2 | 1859,7 | 56,19 | 62,2 |
| Radcliffe II | 55,86 | 1859,8 | 61,1 | 1857,3 | 56,13 | 61,1 |
| Bonn, t. VI. | 55,94 | 1862,6 | 62,1 | 1862,6 | 56,16 | 62,1 |
| Yarnall | 55,87 | 1865,0 | 64,3 | 1868,0 | 56,05 | 64,3 |
| Position moyenne... | | | | | 56,17 | 61,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0178, \\ \mathcal{D} = 0'',000. \end{cases}$

Piazzi paraît avoir $\mathcal{A}$ trop faible de $0^s,50$ et $\mathcal{D}$ trop faible de $5''$.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | $\mathcal{A}$. | E. | $\mathcal{D}$. | E'. | $\mathcal{A}$. | $\mathcal{D}$. |

### 3614 Paris.

| | $2^h 51^m$ | | $43° 16'$ | | $2^h 51^m$ | $43° 16'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $20^s,44$ | 1791,7 | $56'',6$ | 1791,7 | $21^s,27$ | $56'',6$ |
| Groombridge | 21,07 | 1810,7 | 55,3 | 1810,7 | 21,71 | 55,3 |
| Tw. Years Cat. | 21,21 | 1844,0 | 54,6 | 1844,0 | 21,52 | 54,6 |
| Radcliffe I | 21,39 | 1846,3 | 55,7 | 1846,6 | 21,68 | 55,7 |
| Paris II | .. | .. | 53,1 | 1862,0 | .. | 53,1 |
| Glasgow | 21,30 | 1869,5 | 53,6 | 1876,9 | 21,35 | 53,6 |
| Paris III | 21,41 | 1872,0 | 54,2 | 1872,0 | 21,44 | 54,2 |
| Position moyenne... | | | | | 21,49 | 54,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0100, \\ \mathcal{D} = 0'',000. \end{cases}$

### 3626 Paris.

| | $2^h 52^m$ | | $106° 20'$ | | $2^h 52^m$ | $106° 20'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $9^s,39$ | 1799,8 | $50'',9$ | 1799,8 | $10^s,47$ | $47'',1$ |
| Arg.-Œltz | 9,66 | 1850,4 | 46,4 | 1850,4 | 10,01 | 45,2 |
| Paris II | .. | .. | 47,0 | 1859,0 | .. | 46,2 |
| Yarnall | 10,14 | 1868,9 | 47,0 | 1864,3 | 10,23 | 46,5 |
| Paris III | 10,34 | 1879,0 | 45,6 | 1879,0 | 10,28 | 45,8 |
| Position moyenne... | | | | | 10,25 | 46,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0144, \\ \mathcal{D} = -0'',050. \end{cases}$

### 3661 Paris.

| | $2^h 54^m$ | | $63° 32'$ | | $2^h 55^m$ | $63° 32'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | .. | .. | $27'',3$ | 1754,5 | .. | $46'',8$ |
| Lalande | $59^s,69$ | 1795,9 | 35,1 | 1795,9 | $1^s,56$ | 47,9 |
| Piazzi | 59,91 | 1799,9 | 34,6 | 1799,2 | 1,69 | 46,9 |
| Weisse | 60,46 | 1826,0 | 40,0 | 1826,0 | 1,62 | 47,9 |
| Armagh | 60,40 | 1830,9 | 43,3 | 1849,9 | 1,45 | 47,4 |
| Radcliffe II | 61,21 | 1857,0 | 43,0 | 1857,0 | 1,64 | 45,9 |
| Poulkova | 61,22 | 1859,2 | 44,9 | 1859,2 | 1,59 | 47,5 |
| Paris II | 61,14 | 1860,3 | 45,2 | 1861,0 | 1,49 | 47,5 |
| Bonn, t. VI. | 61,34 | 1863,1 | 45,3 | 1863,1 | 1,62 | 47,2 |
| Position moyenne... | | | | | 1,58 | 47,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0237, \\ \mathcal{D} = +0'',162. \end{cases}$

### 3671 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ♑. | E. | ♇. | E′. | ♑. | ♇. |
| | $2^h 55^m$ | | 96°58′ | | $2^h 55^m$ | 96°58′ |
| Lalande | $57^s,90$ | 1797,4 | 50″,0 | 1797,4 | $57^s,90$ | 61″,6 |
| Weisse | 58,37 | 1824,9 | 50,6 | 1824,9 | 58,37 | 58,1 |
| Santini | 58,30 | 1843,9 | 58,2 | 1843,9 | 58,30 | 62,8 |
| Paris II | 58,03 | 1858,9 | 61,0 | 1858,9 | 58,03 | 63,4 |
| Yarnall | 58,28 | 1865,4 | 59,1 | 1860,7 | 58,28 | 61,2 |
| Paris III | 58,32 | 1879,0 | 62,6 | 1879,0 | 58,32 | 62,0 |
| Position moyenne ... | | | | | 58,26 | 62,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = \ 0^s,0000, \\ ♇ = +0'',149. \end{cases}$

♇ de Weisse paraît trop faible de 4″.

### 3684 Paris.

| | $2^h 57^m$ | | 51°38′ | | $2^h 57^m$ | 51°38′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $8^s,93$ | 1754,9 | 34″,0 | 1754,0 | $10^s,54$ | 46″,8 |
| Lalande | 9,24 | 1794,9 | 33,3 | 1794,9 | 10,31 | 41,8 |
| Piazzi | 9,15 | 1804,5 | 36,2 | 1804,5 | 10,09 | 43,7 |
| Groombridge | 9,43 | 1810,0 | 37,8 | 1810,0 | 10,30 | 44,7 |
| Weisse | 9,63 | 1832,9 | 39,4 | 1832,9 | 10,19 | 43,9 |
| Rümker | 10,03 | 1836,0 | 44,7 | 1836,0 | 10,55 | 48,8 |
| Armagh | 9,77 | 1832,9 | 39,9 | 1840,6 | 10,33 | 43,5 |
| Radcliffe I | 9,97 | 1848,3 | 40,6 | 1847,5 | 10,33 | 43,5 |
| Sev. Years Cat. | 10,10 | 1854,8 | 42,5 | 1854,8 | 10,37 | 44,6 |
| Yarnall | 10,03 | 1861,0 | 41,3 | 1847,5 | 10,22 | 44,2 |
| Paris II | .. | .. | 43,9 | 1864,9 | .. | 45,0 |
| Paris III | 10,28 | 1881,0 | 45,2 | 1881,0 | 10,20 | 44,6 |
| Position moyenne ... | | | | | 10,31 | 44,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0134, \\ ♇ = +0'',106. \end{cases}$

♇ de Rümker paraît trop fort de 5″.

### 3685 Paris.

| | $2^h 57^m$ | | 84°21′ | | $2^h 57^m$ | 84°21′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $11^s,35$ | 1794,0 | 36″,2 | 1794,0 | $12^s,51$ | 36″,2 |
| Weisse | 11,78 | 1822,0 | 33,6 | 1822,0 | 12,53 | 33,6 |
| Santini | 11,91 | 1839,0 | 39,0 | 1839,0 | 12,42 | 39,0 |
| Paris I | 12,17 | 1840,8 | .. | 1840,8 | 12,66 | .. |
| Glasgow | 12,29 | 1870,9 | 34,9 | 1877,9 | 12,35 | 34,9 |
| Paris III | 12,40 | 1873,4 | 35,1 | 1873,4 | 12,42 | 35,1 |
| Position moyenne ... | | | | | 12,48 | 35,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0143, \\ ♇ = \ 0'',000. \end{cases}$

### 3687 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ♑. | E. | ♇. | E′. | ♑. | ♇. |
| | $2^h 57^m$ | | 59°26′ | | $2^h 57^m$ | 59°27′ |
| Lalande | $19^s,75$ | 1791,9 | 59″,9 | 1791,9 | $20^s,98$ | 3″,0 |
| Weisse | 20,29 | 1833,0 | 59,2 | 1833,0 | 20,93 | 0,8 |
| Paris III | 21,05 | 1881,0 | 62,2 | 1881,0 | 20,96 | 2,0 |
| Position moyenne .. | | | | | 20,96 | 1,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0153, \\ ♇ = +0'',039. \end{cases}$

### 3688 Paris.

| | $2^h 57^m$ | | 101°27′ | | $2^h 57^m$ | 101°27′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $31^s,33$ | 1796,7 | 31″,3 | 1796,7 | $31^s,33$ | 45″,2 |
| Weisse | 31,35 | 1824,0 | 34,8 | 1824,0 | 31,35 | 43,9 |
| Santini | 31,66 | 1857,0 | 40,7 | 1857,0 | 31,66 | 43,9 |
| Paris II | 31,20 | 1861,9 | 42,6 | 1863,0 | 31,20 | 44,7 |
| Paris III | 31,51 | 1879,0 | 45,5 | 1879,0 | 31,51 | 44,8 |
| Position moyenne ... | | | | | 31,41 | 44,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = \ 0^s,0000, \\ ♇ = +0'',178. \end{cases}$

### 3713 Paris.

| | $2^h 59^m$ | | 32°7′ | | $2^h 59^m$ | 32°8′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $12^s,28$ | 1790,7 | 56″,8 | 1790,7 | $12^s,28$ | 4″,6 |
| Arg.-Œltz | 12,25 | 1841,8 | 62,5 | 1841,8 | 12,25 | 5,6 |
| Paris III | 12,67 | 1882,0 | 64,1 | 1882,0 | 12,67 | 3,5 |
| Position moyenne ... | | | | | 12,40 | 4,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = \ 0^s,0000, \\ ♇ = +0'',092. \end{cases}$

### 3715 Paris.

| | $2^h 59^m$ | | 59°37′ | | $2^h 59^m$ | 59°37′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $16^s,45$ | 1794,9 | 18″,3 | 1794,9 | $17^s,67$ | 24″,5 |
| Weisse | 16,72 | 1833,0 | 19,4 | 1833,0 | 17,35 | 22,6 |
| Paris II | 17,27 | 1858,8 | 21,9 | 1858,8 | 17,52 | 23,1 |
| Paris III | 17,51 | 1875,2 | 24,1 | 1876,9 | 17,51 | 24,0 |
| Position moyenne ... | | | | | 17,51 | 23,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0152, \\ ♇ = +0'',077. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♌. | E. | ℚ. | E′. | ♌. | ℚ. |

### 3725 Paris.

| | $2^h59^m$ | | $53°51'$ | | $2^h59^m$ | $53°51'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $42^s,14$ | 1794,9 | $13''$,0 | 1794,9 | $44^s,17$ | $29''$,9 |
| Weisse | 43,44 | 1832,1 | 23,6 | 1832,1 | 44,53 | 32,7 |
| Paris II | .. | .. | 28,2 | 1859,0 | .. | 31,6 |
| Paris III | 44,51 | 1881,0 | 23,2 | 1881,0 | 44,36 | 30,9 |
| Position moyenne... | | | | | 44,35 | 31,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0254, \\ ℚ = +0'',211. \end{cases}$

### 3736 Paris.

| | $3^h0^m$ | | $84°49'$ | | $3^h0^m$ | $84°49'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $13^s,92$ | 1794,0 | $49''$,0 | 1794,0 | $14^s,22$ | $58''$,0 |
| Weisse | 14,14 | 1822,9 | 55,2 | 1822,9 | 14,34 | 61,0 |
| Paris II | 14,19 | 1858,9 | 54,9 | 1858,9 | 14,25 | 56,7 |
| Glasgow | 14,25 | 1871,7 | 57,5 | 1873,5 | 14,26 | 57,7 |
| Paris III | 14,31 | 1879,0 | 64,1 | 1879,0 | 14,30 | 63,7 |
| Position moyenne... | | | | | 14,27 | 59,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,00037, \\ ℚ = +0'',111. \end{cases}$

### 3749 Paris.

| | $3^h1^m$ | | $64°7'$ | | $3^h1^m$ | $64°7'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $5^s,01$ | 1795,9 | $8''$,4 | 1795,9 | $4^s,35$ | .. |
| Bonn, t. VI | 4,56 | 1858,5 | 5,3 | 1758,5 | 4,42 | .. |
| Paris II | 4,52 | 1859,9 | 6,7 | 1859,9 | 4,39 | .. |
| Paris III | 4,19 | 1880,9 | 24,1 | 1880,9 | 4,23 | .. |
| Position moyenne... | | | | | 4,35 | » |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = -0^s,00083, \\ ℚ = \text{.....} \end{cases}$

ℚ de Paris III paraît trop fort de 20″.

### 3750 Paris.

| | $3^h1^m$ | | $45°36'$ | | $3^h1^m$ | $45°37'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $2^s,20$ | 1755,0 | $46''$,0 | 1752,8 | $4^s,64$ | $2''$,5 |
| Lalande | 2,93 | 1794,9 | 52,0 | 1794,9 | 4,55 | 2,8 |
| Piazzi | 2,75 | 1800,4 | 51,0 | 1800,0 | 4,26 | 4,1 |
| Groombridge | 2,86 | 1807,9 | 55,3 | 1807,9 | 4,22 | 4,4 |
| Abo | 3,47 | 1830,0 | 57,9 | 1830,0 | 4,38 | 4,0 |
| Weisse | 3,23 | 1832,9 | 59,5 | 1832,9 | 4,08 | 5,2 |
| Armagh | 3,33 | 1834,0 | 56,8 | 1836,0 | 4,16 | 2,1 |
| Paris I | 3,58 | 1837,1 | 62,3 | 1853,8 | 4,35 | 5,2 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♌. | E. | ℚ. | E′. | ♌. | ℚ. |

### 3750 Paris (suite).

| | $3^h1^m$ | | $45°36'$ | | $3^h4^m$ | $45°37'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tw. Years Cat. | $3^s,72$ | 1844,0 | $59''$,3 | 1844,0 | $4^s,35$ | $3''$,5 |
| Poulkova | 3,75 | 1845,7 | 60,1 | 1845,7 | 4,34 | 4,1 |
| Radcliffe I | 3,71 | 1846,6 | 59,4 | 1845,0 | 4,29 | 3,4 |
| Sev. Years Cat. | 3,98 | 1855,6 | 61,7 | 1855,8 | 4,38 | 4,3 |
| Radcliffe II | 3,92 | 1856,6 | 62,0 | 1857,3 | 4,29 | 4,4 |
| Yarnall | 4,11 | 1863,2 | 63,3 | 1867,0 | 4,35 | 4,4 |
| Stone | 4,31 | 1875,0 | 62,7 | 1871,0 | 4,31 | 3,2 |
| Paris III | 4,49 | 1881,9 | 64,9 | 1881,9 | 4,35 | 4,0 |
| Position moyenne... | | | | | 4,33 | 3,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0203, \\ ℚ = +0'',135. \end{cases}$

### 3759 Paris.

| | $3^h1^m$ | | $104°13'$ | | $3^h1^m$ | $104°14'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $24^s,80$ | 1799,0 | $45''$,9 | 1799,0 | $24^s,49$ | $6''$,2 |
| Weisse | 24,50 | 1825,0 | 56,9 | 1825,0 | 24,29 | 10,3 |
| Paris II | 24,34 | 1861,0 | 63,5 | 1858,2 | 24,28 | 8,0 |
| Paris III | 24,49 | 1878,3 | 69,3 | 1878,3 | 24,50 | 8,4 |
| Position moyenne... | | | | | 24,39 | 8,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = -0^s,0041, \\ ℚ = +0'',267. \end{cases}$

### 3772 Paris.

| | $3^h2^m$ | | $60°13'$ | | $3^h2^m$ | $60°13'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $8^s,53$ | 1795,0 | $40''$,2 | 1795,0 | $9^s,71$ | $43''$,6 |
| Weisse | 9,12 | 1833,1 | 44,3 | 1833,1 | 9,74 | 46,1 |
| Paris III | 9,70 | 1873,5 | 44,8 | 1873,5 | 9,72 | 44,9 |
| Position moyenne... | | | | | 9,72 | 44,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0148, \\ ℚ = +0'',043. \end{cases}$

### 3815 Paris.

| | $3^h4^m$ | | $12°43'$ | | $3^h4^m$ | $12°43'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | .. | .. | $35''$,3 | 1753,0 | .. | $42''$,3 |
| Fedorenko | $30^s,89$ | 1789,8 | 36,5 | 1789,8 | $32^s,00$ | 41,4 |
| Lalande | 28,54 | 1790,1 | 35,0 | 1790,1 | 29,64 | 39,8 |
| Piazzi | 31,12 | 1804,1 | 37,6 | 1804,1 | 32,04 | 41,6 |
| Groombridge | 29,88 | 1809,4 | 36,5 | 1809,4 | 30,73 | 40,2 |

### 3815 Paris (suite).

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ♑. | E. | ♇. | E′. | ♑. | ♇. |
| | $3^h 4^m$ | | $12° 43'$ | | $3^h 4^m$ | $12° 43'$ |
| Arg.-Œltz..... | $31^s,56$ | 1842,6 | 38″,1 | 1842,6 | $31^s,98$ | 39″,9 |
| Armagh..... | 31,43 | 1845,8 | 37,3 | 1850,9 | 31,81 | 38,7 |
| Radcliffe I..... | 31,63 | 1846,9 | 40,2 | 1844,8 | 32,00 | 41,9 |
| Paris I..... | 31,57 | 1851,9 | 38,6 | 1846,4 | 31,87 | 40,2 |
| Radcliffe II..... | 32,33 | 1857,3 | 41,8 | 1858,0 | 32,56 | 42,8 |
| Sev. Years Cat. | .. | .. | 41,2 | 1857,9 | .. | 42,2 |
| Poulkova..... | 31,96 | 1862,7 | 40,2 | 1862,7 | 32,12 | 40,9 |
| Bonn, t. VI. .... | 31,90 | 1863,6 | 41,3 | 1863,6 | 32,05 | 41,9 |
| Yarnall..... | 31,77 | 1869,2 | 40,2 | 1862,3 | 31,85 | 40,9 |
| Position moyenne... | | | | | 32,03 | 41,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0130, \\ ♇ = +0″,057. \end{cases}$

### 3818 Paris.

| | $3^h 4^m$ | | $60° 38'$ | | $3^h 4^m$ | $60° 39'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $41^s,54$ | 1794,9 | 57″,4 | 1794,9 | $41^s,89$ | 8″,5 |
| Weisse..... | 42,06 | 1833,1 | 60,4 | 1833,1 | 42,24 | 6,2 |
| Paris II..... | 42,16 | 1858,9 | 63,8 | 1858,9 | 42,23 | 6,0 |
| Paris III..... | 41,90 | 1873,0 | 68,4 | 1873,5 | 41,91 | 8,7 |
| Position moyenne... | | | | | 42,07 | 7,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0044, \\ ♇ = +0″,139. \end{cases}$

### 3821 Paris.

| | $3^h 4^m$ | | $101° 33'$ | | $3^h 4^m$ | $101° 33'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $50^s,05$ | 1796,7 | 37″,2 | 1796,7 | $50^s,88$ | 47″,5 |
| Weisse..... | 50,69 | 1824,0 | 42,4 | 1824,0 | 51,23 | 49,1 |
| Santini..... | 50,91 | 1857 | 46,5 | 1857 | 51,10 | 48,9 |
| Paris II..... | 50,92 | 1861,0 | 45,1 | 1854,9 | 51,07 | 47,7 |
| Paris III..... | 51,03 | 1879,0 | 48,5 | 1879,0 | 50,99 | 48,0 |
| Position moyenne... | | | | | 51,05 | 48,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0106, \\ ♇ = +0″,131. \end{cases}$

### 3869 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ♑. | E. | ♇. | E′. | ♑. | ♇. |
| | $3^h 7^m$ | | $69° 23'$ | | $3^h 7^m$ | $69° 23'$ |
| Bradley..... | $43^s,36$ | 1754,9 | 5″,2 | 1754,8 | $43^s,36$ | 14″,2 |
| Lalande..... | 42,94 | 1793,8 | 3,9 | 1793,8 | 42,94 | 10,0 |
| Piazzi..... | 42,93 | 1798,4 | 5,5 | 1799,0 | 42,93 | 11,3 |
| Weisse..... | 43,30 | 1827,9 | 9,7 | 1827,9 | 43,30 | 13,2 |
| Armagh..... | 43,11 | 1831,2 | .. | .. | 43,11 | .. |
| Rümker..... | 43,12 | 1836,0 | 12,3 | 1836,0 | 43,12 | 15,2 |
| Tw. Years Cat. | 43,04 | 1840,0 | 9,9 | 1840,0 | 43,04 | 12,5 |
| Poulkova..... | 43,23 | 1843,9 | 11,6 | 1843,9 | 43,23 | 14,0 |
| Tw. Years Cat. | 43,13 | 1845,0 | .. | .. | 43,13 | .. |
| Paris I..... | 43,12 | 1845,6 | 10,3 | 1841,8 | 43,12 | 12,8 |
| Radcliffe I..... | 43,14 | 1850,4 | 10,8 | 1846,0 | 43,14 | 13,0 |
| Greenwich..... | 43,13 | 1853,9 | 11,7 | 1853,9 | 43,13 | 13,3 |
| Radcliffe II..... | 43,15 | 1856,7 | 10,3 | 1856,5 | 43,15 | 11,7 |
| Sev. Years Cat.. | 43,16 | 1858,4 | 12,2 | 1858,4 | 43,16 | 13,4 |
| Paris II..... | 43,12 | 1862,9 | 11,8 | 1861,4 | 43,12 | 12,8 |
| Yarnall..... | 43,13 | 1864,3 | 12,0 | 1861,5 | 43,13 | 13,0 |
| Paris III..... | 43,08 | 1878,7 | 13,3 | 1879,1 | 43,08 | 13,0 |
| Position moyenne... | | | | | 43,13 | 12,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = \ 0^s,0000, \\ ♇ = +0″,076. \end{cases}$

### 3872 Paris.

| | $3^h 7^m$ | | $97° 7'$ | | $3^h 7^m$ | $97° 7'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $44^s,17$ | 1797,9 | 31″,6 | 1797,9 | $44^s,89$ | 41″,6 |
| Weisse..... | 44,83 | 1825,0 | 37,4 | 1825,0 | 45,30 | 43,9 |
| Santini..... | 45,00 | 1844,0 | 39,7 | 1844,0 | 45,29 | 43,7 |
| Paris II..... | 45,00 | 1856,8 | 40,7 | 1857,0 | 45,17 | 43,1 |
| Schjellerup.... | 44,77 | 1863,1 | 39,4 | 1863,1 | 44,88 | 40,9 |
| Paris III..... | 45,04 | 1877,0 | 43,5 | 1877,0 | 45,02 | 43,2 |
| Position moyenne... | | | | | 45,09 | 42,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0093, \\ ♇ = +0″,130. \end{cases}$

### 3873 Paris.

| | $3^h 7^m$ | | $107° 30'$ | | $3^h 7^m$ | $107° 30'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $53^s,07$ | 1798,9 | 9″,1 | 1798,9 | $54^s,22$ | 12″,8 |
| Arg. Œltz..... | 54,03 | 1850,9 | 11,7 | 1850,9 | 54,39 | 12,9 |
| Paris II..... | 53,87 | 1858,9 | 12,7 | 1859,0 | 54,11 | 13,5 |
| Paris III..... | 54,20 | 1879,0 | 12,3 | 1879,0 | 54,14 | 12,1 |
| Position moyenne... | | | | | 54,21 | 12,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0151, \\ ♇ = +0″,048. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\mathcal{A}$. | E. | $\mathcal{P}$. | E′. | $\mathcal{A}$. | $\mathcal{P}$. |

### 3876 Paris.

| | $3^h 8^m$ | | 74°9′ | | $3^h 8^m$ | 74°9′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 5ˢ,65 | 1795,7 | 26″,4 | 1795,7 | 6ˢ,72 | 45″,7 |
| Weisse | 6,20 | 1826,1 | 32,8 | 1826,1 | 6,86 | 44,7 |
| Paris II | 6,66 | 1858,9 | 41,3 | 1858,9 | 6,88 | 45,2 |
| Paris III | 6,77 | 1879,9 | .. | .. | 6,70 | .. |
| Position moyenne... | | | | | 6,79 | 45,2 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} \mathcal{A} = +0^s,0135, \\ \mathcal{P} = +0'',241. \end{array} \right.$

### 3922 Paris.

| | $3^h 10^m$ | | 51°39′ | | $3^h 10^m$ | 51°39′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 26ˢ,58 | 1794,9 | 43″,2 | 1794,9 | 27ˢ,86 | 43″,2 |
| Paris II | 27,78 | 1866,9 | 56,3 | 1867,5 | 27,91 | 56,3 |
| Paris III | 27,91 | 1881,9 | 55,4 | 1881,9 | 27,80 | 55,4 |
| Position moyenne... | | | | | 27,86 | 55,9 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} \mathcal{A} = +0^s,0160, \\ \mathcal{P} = 0'',000. \end{array} \right.$

$\mathcal{P}$ de Lalande paraît trop faible de 15″.

### 3938 Paris.

| | $3^h 11^m$ | | 72°16′ | | $3^h 11^m$ | 72°16′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 16ˢ,26 | 1795,7 | 48″,1 | 1795,7 | 16ˢ,26 | 60″,7 |
| Paris II | 15,80 | 1857,9 | 57,8 | 1857,9 | 15,80 | 60,5 |
| Yarnall | 15,73 | 1866,1 | 57,3 | 1867,6 | 15,73 | 58,5 |
| Paris III | 16,05 | 1881,0 | 64,2 | 1881,0 | 16,05 | 63,2 |
| Position moyenne... | | | | | 15,96 | 60,7 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} \mathcal{A} = 0^s,0000, \\ \mathcal{P} = +0'',159. \end{array} \right.$

### 3941 Paris.

| | $3^h 11^m$ | | 75°15′ | | $3^h 11^m$ | 75°16′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 28ˢ,39 | 1793,9 | 51″,0 | 1793,9 | 28ˢ,39 | 17″,0 |
| Weisse | 29,48 | 1825 | 63,8 | 1825 | 29,48 | 19,8 |
| Paris II | 29,25 | 1857,1 | 72,2 | 1857,1 | 29,25 | 17,9 |
| Yarnall | 29,33 | 1864,1 | 75,4 | 1865,1 | 29,33 | 18,6 |
| Glasgow | 29,37 | 1871,6 | 78,5 | 1875,1 | 29,37 | 18,5 |
| Paris III | 29,34 | 1877,0 | 79,4 | 1877,0 | 29,34 | 18,8 |
| Position moyenne... | | | | | 29,35 | 18,4 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} \mathcal{A} = 0^s,0000, \\ \mathcal{P} = +0'',320. \end{array} \right.$

Lalande paraît avoir $\mathcal{A}$ trop faible de 1ˢ.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\mathcal{A}$. | E. | $\mathcal{P}$. | E′. | $\mathcal{A}$. | $\mathcal{P}$. |

### 3946 Paris.

| | $3^h 11^m$ | | 91°23′ | | $3^h 11^m$ | 91°23′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 56ˢ,65 | 1755,2 | 6″,3 | 1754,3 | 58ˢ,77 | 14″,7 |
| Lalande | 57,14 | 1797,1 | 7,5 | 1797,1 | 58,52 | 13,0 |
| Piazzi | 57,53 | 1799,8 | 8,3 | 1799,8 | 58,86 | 13,6 |
| Weisse | 57,74 | 1822,1 | 10,5 | 1822,1 | 58,68 | 14,2 |
| Abo | 57,91 | 1830,0 | 11,3 | 1830,0 | 58,71 | 14,5 |
| Armagh | 58,04 | 1834,8 | 10,7 | 1853,6 | 58,75 | 12,2 |
| Santini | 58,11 | 1841,1 | 14,9 | 1841,1 | 58,71 | 17,3 |
| Paris I | 58,14 | 1843,5 | 10,8 | 1838,3 | 58,70 | 15,4 |
| Gill | 58,31 | 1851,9 | 11,9 | 1850,7 | 58,72 | 13,6 |
| Sev. Years Cat. | 58,31 | 1854,1 | 12,5 | 1854,1 | 58,68 | 14,0 |
| Paris II | 58,42 | 1856,6 | .. | .. | 58,75 | .. |
| Radcliffe II | 58,42 | 1858,0 | 12,0 | 1856,6 | 58,72 | 13,3 |
| Poulkova | 58,39 | 1860,3 | 13,2 | 1860,3 | 58,65 | 14,2 |
| Schjellerup | 58,68 | 1863,1 | 15,9 | 1863,1 | 58,89 | 16,7 |
| Santini | 58,38 | 1863,1 | 15,6 | 1863,1 | 58,59 | 16,4 |
| Gœttingue | 58,59 | 1868,4 | 14,5 | 1868,4 | 58,71 | 15,0 |
| Paris III | 58,67 | 1876,0 | 15,1 | 1876,0 | 58,65 | 15,0 |
| Glasgow | 58,70 | 1877,5 | 13,9 | 1874,5 | 58,66 | 13,9 |
| Stone | 58,76 | 1879,0 | 13,5 | 1879,0 | 58,69 | 13,2 |
| Position moyenne... | | | | | 58,71 | 14,4 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} \mathcal{A} = +0^s,0177, \\ \mathcal{P} = +0'',070. \end{array} \right.$

### 3949 Paris.

| | $3^h 12^m$ | | 62°54′ | | $3^h 12^m$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 7ˢ,91 | 1795,9 | 46″,2 | 1795,9 | 11ˢ,11 | .. |
| Weisse | 9,38 | 1828,1 | 54,3 | 1828,1 | 11,28 | .. |
| Paris II | 10,05 | 1852,9 | .. | .. | 10,95 | .. |
| Position moyenne... | | | | | 11,11 | .. |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} \mathcal{A} = +0^s,0405, \\ \mathcal{P} = \quad \ldots\ldots \end{array} \right.$

### 3956 Paris.

| | $3^h 12^m$ | | 93°17′ | | $3^h 12^m$ | 93°17′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 40ˢ,77 | 1798,9 | 32″,0 | 1798,9 | 42ˢ,22 | 35″,8 |
| Weisse | 41,51 | 1823,9 | 44,7 | 1823,9 | 42,49 | 47,3 |
| Santini | 41,87 | 1844,1 | 48,4 | 1844,1 | 42,46 | 49,9 |
| Paris II | 41,88 | 1856,8 | 46,7 | 1856,8 | 42,23 | 47,6 |
| Paris III | 42,47 | 1876,0 | 49,2 | 1876,0 | 42,45 | 49,1 |
| Glasgow | 42,54 | 1878,3 | 49,2 | 1876,6 | 42,48 | 49,1 |
| Position moyenne... | | | | | 42,39 | 48,6 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} \mathcal{A} = +0^s,0191, \\ \mathcal{P} = +0'',050. \end{array} \right.$

Lalande paraît avoir $\mathcal{P}$ trop faible de 15″.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ♌. | E. | ♇. | E′. | ♌. | ♇. |

### 3958 Paris.

| | $3^h12^m$ | | 87°5′ | | $3^h12^m$ | 87°5′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $46^s,23$ | 1754,2 | 35″,3 | 1755,4 | $48^s,55$ | 26″,2 |
| Lalande | 46,82 | 1795,0 | 25,7 | 1795,0 | 48,36 | 19,6 |
| Piazzi | 46,87 | 1800,0 | 28,1 | 1800,0 | 48,31 | 22,4 |
| Abo | 47,54 | 1830,0 | 26,0 | 1830,0 | 48,40 | 22,6 |
| Paris I | 47,81 | 1841,7 | 22,2 | 1839,9 | 48,45 | 19,5 |
| Poulkova | 47,86 | 1846,7 | 25,6 | 1846,7 | 48,40 | 23,4 |
| Paris II | 47,95 | 1856,8 | 24,5 | 1856,9 | 48,30 | 23,1 |
| Radcliffe II | 48,01 | 1857,5 | 25,5 | 1858,0 | 48,35 | 24,2 |
| Schjellerup | 48,26 | 1861,9 | 24,0 | 1861,9 | 48,51 | 23,0 |
| Paris III | 48,44 | 1874,0 | 23,7 | 1874,0 | 48,46 | 23,6 |
| Stone | 48,46 | 1879,0 | 22,3 | 1879,0 | 48,38 | 22,6 |
| Position moyenne... | | | | | 48,41 | 22,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0192, \\ ♇ = -0″,076. \end{cases}$

### 4034 Paris.

| | $3^h17^m$ | | 98°13′ | | $3^h17^m$ | 98°13′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $11^s,49$ | 1796,9 | 38″,7 | 1796,9 | $11^s,49$ | 58″,0 |
| Weisse | 11,99 | 1825,0 | 49,9 | 1825,0 | 11,99 | 62,3 |
| Santini | 11,30 | 1843,1 | 56,2 | 1843,1 | 11,30 | 64,1 |
| Paris I | 11,43 | 1847,9 | 55,7 | 1847,9 | 11,43 | 62,4 |
| Paris II | 11,43 | 1856,8 | 56,0 | 1856,1 | 11,43 | 60,7 |
| Yarnall | 11,42 | 1860,4 | 56,9 | 1857,0 | 11,42 | 61,3 |
| Robinson | 11,52 | 1871,6 | 61,4 | 1871,6 | 11,52 | 62,2 |
| Paris III | 11,62 | 1876,0 | 60,8 | 1876,4 | 11,62 | 60,5 |
| Position moyenne... | | | | | 11,46 | 61,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = 0^s,0000, \\ ♇ = +0″,247. \end{cases}$

Weisse paraît avoir ♌ trop forte de $0^s,50$.

### 4059 Paris.

| | $3^h18^m$ | | 93°45′ | | $3^h18^m$ | 93°46′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $51^s,26$ | 1797,9 | 44″,4 | 1797,9 | $51^s,26$ | 44″,5 |
| Weisse | 51,06 | 1824,9 | 71,5 | 1824,9 | 51,06 | 50,5 |
| Paris II | 51,44 | 1857,9 | 93,1 | 1857,9 | 51,44 | 46,4 |
| Schjellerup | 50,05 | 1863,1 | 99,3 | 1863,1 | 50,05 | 48,6 |
| Position moyenne... | | | | | 51,25 | 47,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = 0^s,0000, \\ ♇ = +0″,780. \end{cases}$

Schjellerup paraît avoir ♌ trop faible de $1^s$.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875 0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ♌. | E. | ♇. | E′. | ♌. | ♇. |

### 4062 Paris.

| | $3^h18^m$ | | 61°43′ | | $3^h18^m$ | 61°43′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $59^s,65$ | 1795,4 | 10″,6 | 1795,4 | $59^s,65$ | 18″,0 |
| Weisse | 60,50 | 1833,0 | 15,6 | 1833,0 | 60,50 | 19,5 |
| Paris II | 60,77 | 1858,9 | 16,9 | 1858,9 | 60,77 | 18,4 |
| Robinson | 60,55 | 1870,6 | 18,7 | 1870,6 | 60,55 | 19,1 |
| Position moyenne... | | | | | 60,61 | 18,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = 0^s,0000, \\ ♇ = +0″,093. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ♌ trop faible de $1^s$.

### 4069 Paris.

| | $3^h19^m$ | | 105°27′ | | $3^h19^m$ | 105°28′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $28^s,21$ | 1799,8 | 53″,7 | 1799,8 | $27^s,44$ | 19″,3 |
| Arg.-Œltz. | 27,68 | 1851,0 | 71,3 | 1851,0 | 27,44 | 19,5 |
| Paris II | 27,58 | 1861,9 | 74,2 | 1860,5 | 27,45 | 19,1 |
| Position moyenne... | | | | | 27,44 | 19,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = -0^s,0102, \\ ♇ = +0″,340. \end{cases}$

### 4101 Paris.

| | $3^h21^m$ | | 67°37′ | | $3^h21^m$ | 67°37′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $8^s,23$ | 1754,4 | 28″,9 | 1754,3 | $8^s,23$ | 45″,1 |
| Lalande | 7,99 | 1793,8 | 33,2 | 1793,8 | 7,99 | 44,1 |
| Piazzi | 8,21 | 1803,3 | 31,2 | 1803,4 | 8,21 | 40,8 |
| Weisse | 8,37 | 1821,8 | 36,6 | 1821,8 | 8,37 | 43,7 |
| Rümker | 8,23 | 1836 | 38,7 | 1836 | 8,23 | 43,9 |
| Paris I | 8,24 | 1840,3 | 40,5 | 1842,2 | 8,24 | 44,9 |
| Tw. Years Cat. | 8,18 | 1841 | 38,0 | 1841 | 8,18 | 42,6 |
| Poulkova | 8,25 | 1843,0 | 39,7 | 1843,0 | 8,25 | 44,0 |
| Armagh | 8,24 | 1843,3 | 40,2 | 1851,9 | 8,24 | 43,3 |
| Radcliffe I | 8,18 | 1852,0 | 40,8 | 1857,9 | 8,18 | 43,1 |
| Yarnall | .. | .. | 40,8 | 1858,1 | .. | 43,1 |
| Paris II | 8,29 | 1858,9 | .. | .. | 8,29 | .. |
| Radcliffe II | .. | .. | 40,8 | 1860,0 | .. | 42,8 |
| Position moyenne... | | | | | 8,22 | 43,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = 0^s,0000, \\ ♇ = +0″,134. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ℘. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**4115 Paris.**

| | $3^h22^m$ | | $96°57'$ | | $3^h22^m$ | $96°57'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $7^s,15$ | 1796,7 | 18″,4 | 1796,7 | $9^s,11$ | .. |
| Weisse..... | 8,42 | 1824,9 | 18,6 | 1824,9 | 9,68 | .. |
| Paris II..... | 9,03 | 1860,5 | 31,4 | 1862,0 | 9,39 | .. |
| Position moyenne... | | | | | 9,39 | .. |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s,0251, \\ ℘ = \ldots\ldots \end{array} \right.$

**4131 Paris.**

| | $3^h23^m$ | | $70°19'$ | | $3^h23^m$ | $70°19'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $15^s,95$ | 1793,8 | 25″,3 | 1793,8 | $17^s,59$ | 35″,0 |
| Rümker..... | 16,80 | 1836 | 31,0 | 1836 | 17,59 | 35,6 |
| Paris II..... | 17,26 | 1858,5 | 32,4 | 1858,5 | 17,59 | 34,4 |
| Position moyenne... | | | | | 17,59 | 35,0 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s,0202, \\ ℘ = +0″,119. \end{array} \right.$

**4136 Paris.**

| | $3^h23^m$ | | $97°13'$ | | $3^h23^m$ | $97°13'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $32^s,35$ | 1797,4 | 48″,3 | 1797,4 | $31^s,92$ | 48″,3 |
| Weisse..... | 32,08 | 1825,0 | 58,3 | 1825,0 | 31,78 | 58,3 |
| Santini..... | 32,02 | 1843,1 | 59,5 | 1843,1 | 31,83 | 59,5 |
| Paris II..... | 31,92 | 1858,5 | 57,7 | 1857,9 | 31,82 | 57,7 |
| Poulkova..... | 31,87 | 1862,1 | 59,0 | 1862,1 | 31,79 | 59,0 |
| Paris III..... | 31,85 | 1876,5 | 59,8 | 1876,5 | 31,86 | 59,8 |
| Position moyenne... | | | | | 31,83 | 58,8 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = -0^s,0059, \\ ℘ = \ \ 0″,000. \end{array} \right.$

Lalande paraît avoir ℘ trop faible de 10″.

**4146 Paris.**

| | $3^h24^m$ | | $101°34'$ | | $3^h24^m$ | $101°34'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $1^s,49$ | 1796,7 | 14″,0 | 1796,7 | $1^s,49$ | 25″,6 |
| Weisse..... | 1,93 | 1824,0 | 19,7 | 1824,0 | 1,93 | 27,2 |
| Santini..... | 1,74 | 1857 | 22,0 | 1857 | 1,74 | 24,7 |
| Paris II..... | 1,65 | 1862,0 | 25,3 | 1862,0 | 1,65 | 27,2 |
| Paris III..... | 1,60 | 1879,0 | 27,8 | 1879,0 | 1,60 | 27,2 |
| Position moyenne... | | | | | 1,68 | 26,4 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = \ \ 0^s,0000, \\ ℘ = +0″,148. \end{array} \right.$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ℘. | avec mouv. pr. ♑. | E. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**4172 Paris.**

| | $3^h25^m$ | | $108°53'$ | | $3^h25^m$ | $108°53'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $9^s,59$ | 1798,9 | 22″,4 | 1798,9 | $9^s,59$ | 38″,2 |
| Paris II..... | 9,58 | 1861,0 | 36,0 | 1860,9 | 9,58 | 38,9 |
| Paris III..... | 9,57 | 1879,0 | 38,4 | 1879,0 | 9,57 | 37,6 |
| Position moyenne... | | | | | 9,58 | 38,2 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = \ \ 0^s,0000, \\ ℘ = +0″,208. \end{array} \right.$

**4203 Paris.**

| | $3^h27^m$ | | $72°34'$ | | $3^h27^m$ | $72°34'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $0^s,39$ | 1795,7 | 23″,4 | 1795,7 | $1^s,16$ | 45″,8 |
| Piazzi..... | 0,53 | 1802,5 | 19,3 | 1803,2 | 1,23 | 39,5 |
| Weisse..... | 0,95 | 1832,1 | 32,0 | 1832,1 | 1,37 | 44,1 |
| Paris I..... | 0,89 | 1839,9 | .. | .. | 1,23 | .. |
| Radcliffe II .... | 1,17 | 1857,2 | 37,5 | 1856,7 | 1,34 | 42,7 |
| Paris II..... | 1,14 | 1857,2 | 37,1 | 1856,5 | 1,31 | 42,3 |
| Paris III..... | 1,09 | 1872,9 | 41,9 | 1871,5 | 1,11 | 42,9 |
| Glasgow..... | 1,21 | 1873,7 | 45,3 | 1877,1 | 1,22 | 44,7 |
| Position moyenne... | | | | | 1,25 | 43,1 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s,0097, \\ ℘ = +0″,282. \end{array} \right.$

**4208 Paris.**

| | $3^h27^m$ | | $47°31'$ | | $3^h27^m$ | $47°31'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $6^s,13$ | 1791,8 | 28″,4 | 1791,8 | $7^s,46$ | 41″,1 |
| Groombridge .. | 6,16 | 1815,0 | 29,6 | 1815,0 | 7,12 | 38,8 |
| Paris I..... | .. | .. | 35,4 | 1840,9 | .. | 40,6 |
| Radcliffe I..... | 6,88 | 1845,8 | 34,6 | 1843,6 | 7,35 | 39,4 |
| Paris III..... | 7,19 | 1872,1 | 39,4 | 1872,1 | 7,24 | 39,8 |
| Position moyenne... | | | | | 7,29 | 39,9 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s,0160, \\ ℘ = +0″,153. \end{array} \right.$

**4236 Paris.**

| | $3^h28^m$ | | $102°42'$ | | $3^h28^m$ | $102°42'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $42^s,50$ | 1796,7 | 45″,3 | 1796,7 | $42^s,50$ | 55″,8 |
| Weisse..... | 43,40 | 1824,0 | 51,7 | 1824,0 | 43,40 | 58,5 |
| Paris II..... | .. | .. | 54,4 | 1854,9 | .. | 57,1 |
| Schjellerup .... | 43,01 | 1863,1 | 55,5 | 1863,1 | 43,01 | 57,1 |
| Position moyenne... | | | | | 42,97 | 57,1 |

Mouvement propre. $\left\{ \begin{array}{l} ♑ = +0^s,0000, \\ ℘ = +0″,134. \end{array} \right.$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♌. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♌. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**4242 Paris.**

| | $3^h29^m$ | | 73°56′ | | $3^h29^m$ | 73°56′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $3^s,86$ | 1795,7 | 0″,5 | 1795,7 | $2^s,03$ | 26″,3 |
| Piazzi | 3,77 | 1804,5 | 0,6 | 1804,5 | 2,14 | 23,5 |
| Weisse | 3,74 | 1826,1 | 8,7 | 1826,1 | 2,61 | 24,6 |
| Rümker | 3,13 | 1836 | 12,9 | 1836 | 2,23 | 25,6 |
| Paris I | 2,69 | 1847,0 | .. | .. | 2,04 | .. |
| Paris II | 2,61 | 1858,0 | 19,2 | 1858,0 | 2,22 | 24,7 |
| Paris III | 2,67 | 1870,0 | 22,4 | 1870,0 | 2,55 | 24,0 |
| Position moyenne... | | | | | 2,26 | 24,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0231, \\ ♌ = +0'',325. \end{cases}$

**4250 Paris.**

| | $3^h29^m$ | | 64°24′ | | $3^h29^m$ | 64°24′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $38^s,26$ | 1798,0 | 34″,7 | 1798,0 | $39^s,85$ | 41″,6 |
| Weisse | 39,08 | 1828,1 | 47,0 | 1828,1 | 40,05 | 51,2 |
| Paris II | 39,51 | 1859,9 | 49,0 | 1859,9 | 39,82 | 50,4 |
| Paris III | 40,01 | 1871,9 | 51,8 | 1871,9 | 40,07 | 52,1 |
| Position moyenne... | | | | | 39,95 | 51,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0206, \\ ♌ = +0'',090. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ♌ trop faible de 10″.

**4254 Paris.**

| | $3^h29^m$ | | 99°27′ | | $3^h29^m$ | 99°28′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $47^s,70$ | 1796,7 | 54″,3 | 1796,7 | $47^s,30$ | 14″,9 |
| Weisse | 47,69 | 1825,1 | 62,6 | 1825,1 | 47,43 | 15,8 |
| Paris II | 47,51 | 1860,0 | 72,4 | 1860,0 | 47,43 | 16,3 |
| Paris III | 47,29 | 1877,0 | 74,8 | 1877,0 | 47,30 | 14,3 |
| Position moyenne... | | | | | 47,37 | 15,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0051, \\ ♌ = +0'',263. \end{cases}$

**4264 Paris.**

| | $3^h30^m$ | | 89°48′ | | $3^h30^m$ | 89°49′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $22^s,54$ | 1754,5 | 59″,5 | 1754,0 | $22^s,54$ | 17″,9 |
| Lalande | 22,44 | 1794,0 | 66,6 | 1794,0 | 22,44 | 18,9 |
| Piazzi | 22,47 | 1801,4 | 66,9 | 1801,5 | 22,47 | 18,1 |
| Weisse | 22,07 | 1824,1 | 75,5 | 1824,1 | 22,07 | 23,2 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♌. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♌. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**4264 Paris** (suite).

| | $3^h30^m$ | | 89°48′ | | $3^h30^m$ | 89°49′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Abo | $22^s,52$ | 1830,0 | 70″,1 | 1830,0 | $22^s,52$ | 16″,9 |
| Armagh | 22,55 | 1841,2 | 73,3 | 1841,8 | 22,55 | 18,3 |
| Paris I | 22,52 | 1846,9 | 73,1 | 1843,0 | 22,52 | 18,0 |
| Gill | .. | .. | 72,8 | 1850,7 | .. | 16,0 |
| Poulkova | 22,56 | 1856,5 | 74,2 | 1856,5 | 22,56 | 17,0 |
| Paris II | 22,32 | 1857,9 | 75,7 | 1857,9 | 22,32 | 18,3 |
| Radcliffe II | 22,56 | 1857,8 | 75,0 | 1855,8 | 22,56 | 17,9 |
| Yarnall | 22,51 | 1860,0 | 74,8 | 1854,1 | 22,51 | 18,0 |
| Glasgow | 22,43 | 1867,5 | 78,7 | 1872,3 | 22,43 | 19,1 |
| Paris III | 22,58 | 1875,0 | 78,3 | 1875,0 | 22,58 | 18,3 |
| Position moyenne... | | | | | 22,50 | 17,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = 0^s,0000, \\ ♌ = +0'',152. \end{cases}$

Weisse paraît avoir ♑ trop faible de $0^s,40$ et ♌ trop fort de 5″.

**4266 Paris.**

| | $3^h30^m$ | | 45°32′ | | $3^h30^m$ | 45°32′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $28^s,96$ | 1794,9 | 15″,4 | 1794,9 | $28^s,69$ | 6″,0 |
| Weisse | 28,73 | 1832,1 | 13,4 | 1832,1 | 28,59 | 8,4 |
| Paris II | 28,89 | 1866,9 | 9,4 | 1866,9 | 28,86 | 8,5 |
| Paris III | 28,39 | 1881,0 | 5,2 | 1881,0 | 28,41 | 5,9 |
| Position moyenne... | | | | | 28,64 | 7,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0034, \\ ♌ = -0'',117. \end{cases}$

**4267 Paris.**

| | $3^h30^m$ | | 89°38′ | | $3^h30^m$ | 89°39′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $31^s,40$ | 1755,7 | 47″,9 | 1755,2 | $29^s,83$ | 46″,6 |
| Lalande | 30,51 | 1794,0 | 67,8 | 1794,0 | 29,44 | 47,5 |
| Piazzi | 30,81 | 1800,0 | 67,1 | 1800,0 | 29,82 | 43,9 |
| Weisse | 30,48 | 1824,1 | 84,3 | 1824,1 | 29,81 | 49,2 |
| Abo | 30,34 | 1830,0 | 85,4 | 1830,0 | 29,75 | 47,5 |
| Santini | 30,03 | 1838,1 | 93,2 | 1838,1 | 29,54 | 51,3 |
| Armagh | 30,17 | 1839,9 | 90,6 | 1841,8 | 29,71 | 46,9 |
| Paris I | 30,06 | 1845,2 | 93,4 | 1845,4 | 29,67 | 47,9 |
| Poulkova | 29,98 | 1850,6 | 96,1 | 1850,6 | 29,66 | 48,1 |
| Greenwich | 30,02 | 1852,0 | .. | .. | 29,72 | .. |
| Paris II | 29,94 | 1856,4 | 96,2 | 1855,7 | 29,69 | 45,7 |
| Radcliffe II | 29,95 | 1857,3 | 97,4 | 1856,2 | 29,72 | 46,6 |
| Sev. Years Cat. | 29,89 | 1858,7 | 99,6 | 1858,7 | 29,67 | 47,6 |
| Yarnall | 29,78 | 1866,6 | 105,9 | 1868,0 | 29,67 | 49,3 |
| Gœttingue | 29,86 | 1868,0 | 105,3 | 1868,0 | 29,77 | 48,7 |
| Paris III | 29,70 | 1873,9 | 107,8 | 1873,9 | 29,69 | 48,3 |
| Stone | 29,66 | 1878,9 | 109,1 | 1878,9 | 29,71 | 47,2 |
| Position moyenne... | | | | | 29,70 | 47,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0132, \\ ♌ = +0'',490. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**4299 Paris.**

| | 3h32m | | 76°30′ | | 3h32m | 76°30′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 19s,51 | 1793,9 | 42″,2 | 1793,9 | 19s,51 | 53″,1 |
| Weisse | 20,09 | 1823,1 | 47,7 | 1823,1 | 20,09 | 54,8 |
| Paris II | 19,81 | 1862,0 | 51,9 | 1856,0 | 19,81 | 54,5 |
| Yarnall | 19,91 | 1869,1 | 48,7 | 1846,0 | 19,91 | 52,6 |
| Glasgow | 20,03 | 1876,6 | 54,1 | 1869,4 | 20,03 | 54,9 |
| Paris III | 19,99 | 1879,5 | 53,8 | 1879,5 | 19,99 | 53,2 |
| Position moyenne ... | | | | | 19,96 | 53,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = & 0^s,0000, \\ \text{♇} = +0'',135. \end{cases}$

**4309 Paris.**

| | 3h32m | | 63°26′ | | 3h32m | 63°26′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 35s,63 | 1797,0 | 34″,8 | 1797,0 | 36s,82 | 40″,8 |
| Weisse | 35,86 | 1828,1 | 36,2 | 1828,1 | 36,57 | 39,8 |
| Rümker | 36,03 | 1836,0 | 37,1 | 1836,0 | 36,62 | 40,1 |
| Paris III | 36,75 | 1873,9 | 40,4 | 1873,9 | 36,77 | 40,5 |
| Position moyenne ... | | | | | 36,70 | 40,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0152, \\ \text{♇} = +0'',077. \end{cases}$

**4312 Paris.**

| | 3h32m | | 96° 1′ | | 3h32m | 96°1′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 51s,16 | 1754,3 | 19″,1 | 1754,4 | 51s,16 | 45″,8 |
| Lalande | 50,49 | 1797,9 | 24,4 | 1797,9 | 50,49 | 41,4 |
| Piazzi | 50,82 | 1799,5 | 23,7 | 1799,5 | 50,82 | 40,4 |
| Weisse | 51,11 | 1824,9 | 26,3 | 1824,9 | 51,11 | 37,4 |
| Abo | 50,91 | 1830,0 | 32,6 | 1830,0 | 50,91 | 42,5 |
| Armagh | 50,73 | 1836,4 | 38,7 | 1836,4 | 50,73 | 47,2 |
| Santini | 50,84 | 1844,0 | 35,0 | 1844,0 | 50,84 | 41,9 |
| Paris I | 50,80 | 1850,4 | 36,4 | 1850,2 | 50,80 | 41,9 |
| Gill | 50,93 | 1851,8 | 37,0 | 1850,7 | 50,93 | 42,4 |
| Radcliffe I | 50,86 | 1854,0 | 38,2 | 1856,9 | 50,86 | 42,2 |
| Poulkova | 50,87 | 1856,0 | 38,2 | 1856,0 | 50,87 | 42,4 |
| Radcliffe II | 50,92 | 1856,4 | 39,5 | 1858,2 | 50,92 | 43,2 |
| Paris II | 50,83 | 1857,0 | 39,7 | 1858,1 | 50,83 | 43,4 |
| Glasgow | 50,88 | 1868,3 | 42,5 | 1868,3 | 50,88 | 44,0 |
| Stone | 50,85 | 1878,9 | 42,9 | 1878,9 | 50,85 | 42,0 |
| Paris III | 51,06 | 1880,9 | 43,4 | 1880,9 | 51,06 | 42,1 |
| Position moyenne ... | | | | | 50,88 | 42,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = & 0^s,0000, \\ \text{♇} = +0'',221. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**4325 Paris.**

| | 3h33m | | 100°50′ | | 3h33m | 100°50′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 26s,65 | 1796,7 | 20″,1 | 1796,7 | 26s,65 | 29″,4 |
| Weisse | 27,16 | 1825,1 | 25,7 | 1825,1 | 27,16 | 31,5 |
| Tw. Years Cat. | 26,92 | 1847,0 | 28,1 | 1847,0 | 26,92 | 31,3 |
| Paris II | 26,86 | 1856,9 | 28,0 | 1855,0 | 26,86 | 30,3 |
| Santini | 27,04 | 1857,0 | 27,2 | 1857,0 | 27,04 | 29,3 |
| Schjellerup | 26,56 | 1863,1 | 29,4 | 1863,1 | 26,56 | 30,8 |
| Paris III | 26,88 | 1878,9 | 30,9 | 1878,9 | 26,88 | 30,5 |
| Position moyenne ... | | | | | 26,87 | 30,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = & 0^s,0000, \\ \text{♇} = +0'',115. \end{cases}$

**4342 Paris.**

| | 3h34m | | 92° 43′ | | 3h34m | 92° 43′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 24s,04 | 1798,0 | 32″,3 | 1798,0 | 26s,27 | 52″,2 |
| Weisse | 24,80 | 1822,1 | 38,2 | 1822,1 | 26,36 | 51,9 |
| Santini | 25,29 | 1841,1 | 45,1 | 1841,1 | 26,27 | 53,8 |
| Santini | 25,82 | 1857,0 | 47,1 | 1857,0 | 26,34 | 51,7 |
| Paris III | 26,28 | 1879,0 | 50,4 | 1879,0 | 26,16 | 49,4 |
| Position moyenne ... | | | | | 26,28 | 51,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0289, \\ \text{♇} = +0'',258. \end{cases}$

**4360 Paris.**

| | 3h35m | | 47° 46′ | | 3h35m | 47°47′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 11s,45 | 1791,8 | 56″,9 | 1791,8 | 14s,79 | 21″,4 |
| Weisse | 13,26 | 1832,1 | 65,3 | 1832,1 | 14,98 | 18,0 |
| Radcliffe I | 13,83 | 1847,0 | 69,3 | 1845,0 | 14,95 | 18,2 |
| Paris II | 14,30 | 1862,1 | 77,4 | 1862,1 | 14,82 | 21,2 |
| Position moyenne ... | | | | | 14,89 | 19,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0401, \\ \text{♇} = +0'',295. \end{cases}$

**4439 Paris.**

| | 3h39m | | 38°33′ | | 3h39m | 38°33′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 20s,20 | 1794,0 | 53″,5 | 1794,0 | 19s,33 | 53″,5 |
| Arg.-Œltz | 19,75 | 1842,9 | 52,3 | 1842,9 | 19,40 | 52,3 |
| Radcliffe I | 19,74 | 1849,7 | 51,8 | 1848,0 | 19,47 | 51,8 |
| Paris III | 19,03 | 1882,0 | 55,2 | 1882,0 | 19,11 | 55,2 |
| Position moyenne ... | | | | | 19,33 | 53,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = -0^s,0108, \\ \text{♇} = & 0'',000. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♌. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♌. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**4504 Paris.**

| | 3h 43m | | 72° 53′ | | 3h 43m | 72° 53′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 13s,39 | 1795,7 | 27″,4 | 1795,7 | 14s,23 | 46″,7 |
| Weisse | 14,11 | 1829,1 | 39,4 | 1829,1 | 14,59 | 50,6 |
| Paris II | 14,19 | 1858,0 | 44,7 | 1858,0 | 14,37 | 48,8 |
| Paris III | 14,49 | 1879,1 | 49,4 | 1879,1 | 14,45 | 48,4 |
| Position moyenne... | | | | | 14,41 | 48,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0105, \\ ♌ = +0'',243. \end{cases}$

**4511 Paris.**

| | 3h 43m | | 98° 26′ | | 3h 43m | 98° 26′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 48s,38 | 1796,9 | 48″,8 | 1796,9 | 48s,38 | 58″,9 |
| Weisse | 48,96 | 1825,0 | 58,9 | 1825,0 | 48,96 | 65,4 |
| Paris III | 48,87 | 1876,5 | 62,3 | 1876,5 | 48,87 | 62,1 |
| Position moyenne... | | | | | 48,74 | 62,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = \ 0^s,0000, \\ ♌ = +0'',129. \end{cases}$

**4529 Paris.**

| | 3h 44m | | 67° 41′ | | 3h 44m | 67° 41′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 40s,19 | 1793,8 | 11″,6 | 1793,8 | 41s,68 | 43″,9 |
| Weisse | 40,65 | 1827,9 | 22,3 | 1827,9 | 41,51 | 41,1 |
| Rümker | 40,87 | 1836 | 28,9 | 1836 | 41,58 | 44,5 |
| Paris III | 41,73 | 1881,9 | 43,5 | 1881,9 | 41,60 | 40,8 |
| Position moyenne... | | | | | 41,59 | 42,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0183, \\ ♌ = +0'',400. \end{cases}$

**4542 Paris.**

| | 3h 46m | | 73° 2′ | | 3h 46m | 73° 2′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 0s,17 | 1795,7 | 42″,5 | 1795,7 | 1s,33 | 46″,1 |
| Piazzi | 0,02 | 1807,8 | 45,4 | 1804,0 | 1,00 | 48,7 |
| Weisse | 0,85 | 1829,1 | 48,9 | 1829,1 | 1,52 | 51,0 |
| Armagh | 0,23 | 1841,6 | 49,6 | 1854,4 | 0,72 | 50,5 |
| Paris I | .. | .. | 49,1 | 1840,9 | .. | 50,7 |
| Poulkova | 0,98 | 1845,9 | 48,2 | 1845,9 | 1,40 | 49,5 |
| Paris II | 1,00 | 1858,1 | 48,0 | 1858,0 | 1,25 | 48,8 |
| Bonn, t. VI | 1,18 | 1863,4 | 49,2 | 1863,4 | 1,35 | 49,7 |
| Yarnall | 1,14 | 1864,1 | 47,2 | 1866,1 | 1,30 | 47,6 |
| Glasgow | 1,15 | 1867,0 | 48,6 | 1867,0 | 1,27 | 49,0 |
| Paris III | 1,33 | 1879,9 | 49,2 | 1879,9 | 1,26 | 49,0 |
| Position moyenne... | | | | | 1,30 | 49,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0146. \\ ♌ = +0'',046. \end{cases}$

♑ de Armagh paraît trop faible de $0^s,60$.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♌. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♌. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**4596 Paris.**

| | 3h 49m | | 67° 52′ | | 3h 49m | 67° 53′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 28s,50 | 1793,7 | 49″,1 | 1793,7 | 29s,15 | 0″,6 |
| Piazzi | 28,42 | 1801,3 | 52,9 | 1800,0 | 29,01 | 3,5 |
| Armagh | 28,78 | 1836,0 | 60,0 | 1852,6 | 29,09 | 3,2 |
| Paris I | 28,96 | 1843,9 | 59,2 | 1843,9 | 29,21 | 3,6 |
| Poulkova | 28,83 | 1843,9 | 59,6 | 1843,9 | 29,08 | 4,0 |
| Greenwich | 28,96 | 1852,7 | 59,7 | 1852,8 | 29,14 | 2,8 |
| Sev. Year Cat. | 28,96 | 1855,1 | 60,0 | 1855,1 | 29,12 | 2,8 |
| Paris II | 28,95 | 1861,9 | 60,1 | 1864,2 | 29,05 | 1,6 |
| Glasgow | 29,06 | 1867,9 | 63,5 | 1879,9 | 29,12 | 2,8 |
| Paris III | 28,95 | 1879,0 | 62,6 | 1879,0 | 28,92 | 2,0 |
| Position moyenne... | | | | | 29,09 | 2,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0080, \\ ♌ = +0'',141. \end{cases}$

**4627 Paris.**

| | 3h 51m | | 91° 30′ | | 3h 51m | 91° 31′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 10s,62 | 1796,9 | 47″,8 | 1796,9 | 9s,61 | 2″,3 |
| Weisse | 10,06 | 1822,1 | 52,3 | 1822,1 | 9,37 | 2,1 |
| Armagh | 9,87 | 1842,5 | 57,3 | 1850,7 | 9,45 | 1,8 |
| Paris II | 9,73 | 1857,9 | 57,7 | 1857,9 | 9,51 | 0,9 |
| Gœttingue | 9,59 | 1868,1 | 61,2 | 1868,1 | 9,50 | 2,5 |
| Paris III | 9,42 | 1879,0 | 63,4 | 1879,0 | 9,47 | 2,7 |
| Position moyenne... | | | | | 9,49 | 2,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0129, \\ ♌ = +0'',186. \end{cases}$

**4648 Paris.**

| | 3h 52m | | 95° 49′ | | 3h 52m | 95° 49′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 42s,95 | 1797,9 | 6″,8 | 1797,9 | 42s,66 | 22″,8 |
| Weisse | 42,98 | 1825,1 | 12,3 | 1825,1 | 42,79 | 22,7 |
| Santini | 42,76 | 1844,0 | 17,9 | 1844,0 | 42,64 | 24,3 |
| Armagh | 42,86 | 1850,5 | 19,8 | 1853,4 | 42,77 | 24,3 |
| Poulkova | 42,86 | 1856,2 | 19,0 | 1856,2 | 42,79 | 22,9 |
| Paris II | 42,80 | 1856,9 | 18,7 | 1856,9 | 42,73 | 22,5 |
| Schjellerup | 42,64 | 1863,1 | 21,1 | 1863,1 | 42,59 | 23,6 |
| Paris III | 42,69 | 1877,0 | 23,2 | 1877,0 | 42,70 | 22,8 |
| Position moyenne... | | | | | 42,71 | 23,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0038, \\ ♌ = +0'',208. \end{cases}$

### 4682 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 — sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\mathfrak{A}$. | E. | $\mathfrak{P}$. | E'. | $\mathfrak{A}$. | $\mathfrak{P}$. |
| | $3^h 53^m$ | | $106° 12'$ | | $3^h 55^m$ | $106° 12'$ |
| Lalande..... | $30^s,45$ | 1799,8 | 37″,3 | 1799,8 | $30^s,45$ | 50″,2 |
| Arg.-Œltz..... | 29,53 | 1851,1 | 47,1 | 1851,1 | 29,53 | 51,2 |
| Paris II..... | 30,18 | 1862,0 | 47,2 | 1858,5 | 30,18 | 50,0 |
| Paris III..... | 30,15 | 1879,0 | 50,3 | 1879,0 | 30,15 | 49,6 |
| Position moyenne... | | | | | 30,26 | 50,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = & 0^s,0000, \\ \mathfrak{P} = +0'',172. \end{cases}$

$\mathfrak{A}$ de Arg.-Œltz. paraît trop faible de $0^s,60$.

### 4690 Paris.

| | $3^h 36^m$ | | $90° 36'$ | | $3^h 36^m$ | $90° 36'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $11^s,74$ | 1794,0 | 13″,4 | 1794,0 | $12^s,44$ | 35″,3 |
| Piazzi..... | 11,67 | 1802,9 | 14,8 | 1802,9 | 12,29 | 34,3 |
| Weisse..... | 12,02 | 1824,1 | 23,1 | 1824,1 | 12,46 | 36,8 |
| Santini..... | 12,05 | 1838,1 | 26,8 | 1838,1 | 12,37 | 36,8 |
| Armagh..... | 12,19 | 1853,0 | 27,3 | 1842,1 | 12,38 | 36,2 |
| Paris II..... | 12,17 | 1856,8 | 32,4 | 1858,0 | 12,33 | 37,0 |
| Poulkova..... | 12,30 | 1861,3 | 32,1 | 1861,3 | 12,42 | 35,8 |
| Schjellerup.... | 12,21 | 1863,1 | 31,7 | 1863,1 | 12,31 | 34,9 |
| Gœttingue..... | 12,50 | 1868,8 | 34,1 | 1868,8 | 12,55 | 35,8 |
| Paris III..... | 12,40 | 1879,0 | 36,4 | 1879,0 | 12,37 | 35,3 |
| Position moyenne... | | | | | 12,39 | 35,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = +0^s,0086, \\ \mathfrak{P} = +0'',270. \end{cases}$

### 4697 Paris.

| | $3^h 36^m$ | | $66° 33'$ | | $3^h 36^m$ | $66° 36'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $42^s,89$ | 1801,0 | 56″,4 | 1801,0 | $43^s,90$ | 6″,7 |
| Weisse..... | 43,42 | 1827,9 | 62,8 | 1827,9 | 44,06 | 9,3 |
| Paris III..... | 44,07 | 1881,9 | 69,0 | 1881,9 | 43,98 | 8,0 |
| Position moyenne... | | | | | 43,98 | 8,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = +0^s,0136, \\ \mathfrak{P} = +0'',139. \end{cases}$

### 4709 Paris.

| | $3^h 57^m$ | | $82° 8'$ | | $3^h 57^m$ | $82° 8'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $9^s,50$ | 1793,9 | 62″,6 | 1793,9 | $10^s,64$ | 62″,6 |
| Piazzi..... | 9,64 | 1802,8 | 61,2 | 1802,8 | 10,65 | 61,2 |
| Weisse..... | 9,96 | 1823,1 | 60,1 | 1823,1 | 10,69 | 60,1 |

### 4709 Paris (suite).

| | $3^h 57^m$ | | $82° 8'$ | | $3^h 57^m$ | $82° 8'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rümker..... | $10^s,27$ | 1836 | 62″,3 | 1836 | $10^s,82$ | 62″,3 |
| Santini..... | 10,21 | 1840,1 | 63,9 | 1840,1 | 10,70 | 63,9 |
| Paris I..... | 10,40 | 1847,1 | .. | .. | 10,79 | .. |
| Armagh..... | 10,27 | 1853,0 | 60,5 | 1845,5 | 10,58 | 60,5 |
| Poulkova..... | 10,39 | 1855,0 | 59,8 | 1855,0 | 10,67 | 59,8 |
| Glasgow..... | 10,68 | 1872,5 | 61,8 | 1874,3 | 10,72 | 61,8 |
| Paris III..... | 10,66 | 1873,4 | 61,0 | 1873,4 | 10,68 | 61,0 |
| Position moyenne... | | | | | 10,69 | 61,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = +0^s,0140, \\ \mathfrak{P} = 0'',000. \end{cases}$

### 4722 Paris.

| | $3^h 37^m$ | | $87° 30'$ | | $3^h 37^m$ | $87° 30'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $37^s,00$ | 1794,0 | 37″,1 | 1794,0 | $37^s,73$ | 50″,6 |
| Piazzi..... | 36,87 | 1802,1 | 42,1 | 1802,5 | 37,53 | 54,2 |
| Weisse..... | 37,33 | 1822,0 | 42,0 | 1822,0 | 37,81 | 50,8 |
| Santini..... | 37,29 | 1839,1 | 48,3 | 1839,1 | 37,61 | 54,3 |
| Paris I..... | 37,36 | 1841,1 | 48,0 | 1840,9 | 37,67 | 53,7 |
| Armagh..... | 37,43 | 1845,1 | 47,0 | 1851,1 | 37,70 | 51,0 |
| Poulkova..... | 37,56 | 1850,7 | 48,6 | 1850,7 | 37,77 | 52,6 |
| Paris II..... | 37,47 | 1861,1 | 50,7 | 1862,5 | 37,60 | 52,8 |
| Glasgow..... | 37,68 | 1870,3 | 52,7 | 1875,7 | 37,72 | 52,6 |
| Paris III..... | 37,69 | 1879,0 | 52,7 | 1879,0 | 37,65 | 52,0 |
| Position moyenne... | | | | | 37,68 | 52,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = +0^s,0090, \\ \mathfrak{P} = +0'',166. \end{cases}$

### 4727 Paris.

| | $3^h 57^m$ | | $68° 19'$ | | $3^h 57^m$ | $68° 19'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley..... | $54^s,71$ | 1755,2 | 35″,2 | 1755,8 | $56^s,28$ | 50″,2 |
| Lalande..... | 54,93 | 1793,8 | 37,7 | 1793,8 | 55,99 | 47,9 |
| Piazzi..... | 55,22 | 1800,9 | 36,9 | 1800,3 | 56,19 | 46,3 |
| Weisse..... | 55,98 | 1827,9 | 47,0 | 1827,9 | 56,60 | 52,9 |
| Abo..... | 55,83 | 1830,0 | 42,4 | 1830,0 | 56,42 | 48,1 |
| Armagh..... | 55,85 | 1834,4 | 49,9 | 1851,9 | 56,38 | 52,8 |
| Tw. Years Cat.. | 55,43 | 1837,0 | 45,1 | 1846,0 | 55,93 | 48,8 |
| Rümker..... | 55,77 | 1839,0 | 43,7 | 1839,0 | 56,24 | 48,2 |
| Poulkova..... | 55,98 | 1843,9 | 45,8 | 1843,9 | 56,39 | 49.7 |
| Greenwich.... | 56,02 | 1849,8 | .. | .. | 56,35 | .. |
| Paris I..... | 56,07 | 1850,6 | 46,3 | 1849,0 | 56,39 | 49,6 |
| Radcliffe II.... | 56,14 | 1857,7 | 45,7 | 1857,0 | 56,37 | 48,0 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♑. | E. | ♌. | E'. | ♑. | ♌. |

**4727 Paris** (suite).

| | $3^h57^m$ | | $68°19'$ | | $3^h57^m$ | $68°19'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Glasgow..... | $56^s,27$ | 1861,9 | $48'',6$ | 1865,2 | $56^s,44$ | $49'',8$ |
| Yarnall..... | 56,19 | 1865,6 | 48,1 | 1867,0 | 56,31 | 49,1 |
| Paris III..... | 56,32 | 1877,2 | 47,0 | 1879,0 | 56,29 | 46,5 |
| | | | Position moyenne... | | 56,30 | 49,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0131, \\ ♌ = +0'',126. \end{cases}$

**4751 Paris.**

| | $3^h39^m$ | | $32°15'$ | | $3^h39^m$ | $32°15'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $13^s,65$ | 1794,9 | $5'',3$ | 1794,9 | $14^s,98$ | $23'',3$ |
| Piazzi..... | 13,51 | 1803,2 | 6,8 | 1803,2 | 14,70 | 23,0 |
| Abo..... | 14,00 | 1830,0 | 14,6 | 1830,0 | 14,75 | 24,7 |
| Armagh..... | .. | .. | 17,4 | 1851,0 | .. | 22,8 |
| Radcliffe II.... | 14,41 | 1854,5 | 20,4 | 1858,0 | 14,75 | 24,2 |
| Paris II..... | 14,59 | 1864,0 | 20,5 | 1863,4 | 14,77 | 23,1 |
| Glasgow..... | 14,74 | 1864,4 | 22,6 | 1867,0 | 14,92 | 24,4 |
| Paris III..... | 14,69 | 1871,5 | 23,7 | 1874,9 | 14,75 | 23,7 |
| | | | Position moyenne... | | 14,80 | 23,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0164, \\ ♌ = +0'',225. \end{cases}$

**4755 Paris.**

| | $3^h59^m$ | | $47°9'$ | | $3^h59^m$ | $47°9'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $19^s,96$ | 1795,1 | $9'',6$ | 1795,1 | $20^s,59$ | $9'',6$ |
| Weisse..... | 20,21 | 1832,1 | 19,5 | 1832,1 | 20,55 | 19,5 |
| Paris II..... | 20,59 | 1868,0 | 19,8 | 1868,0 | 20,60 | 19,8 |
| | | | Position moyenne... | | 20,58 | 19,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0079, \\ ♌ = 0'',000. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ♌ trop faible de 10″.

**4770 Paris.**

| | $4^h0^m$ | | $88°38'$ | | $4^h0^m$ | $88°39'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $13^s,02$ | 1794,0 | $55'',3$ | 1794,0 | $13^s,02$ | $6'',6$ |
| Weisse..... | 13,22 | 1822,0 | 59,8 | 1832,0 | 13,22 | 7,2 |
| Santini..... | 13,14 | 1838,1 | 63,0 | 1838,1 | 13,14 | 8,2 |
| Schjellerup.... | 13,09 | 1862,1 | 65,2 | 1862,1 | 13,09 | 7,0 |
| Glasgow..... | 13,27 | 1873,4 | 67,2 | 1872,3 | 13,27 | 7,6 |
| Paris III..... | 13,31 | 1874,9 | 67,0 | 1874,4 | 13,31 | 7,1 |
| | | | Position moyenne... | | 13,18 | 7,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = 0^s,0000, \\ ♌ = +0'',140. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | ♑. | E. | ♌. | E'. | ♑. | ♌. |

**4771 Paris.**

| | $4^h0^m$ | | $52°17'$ | | $4^h0^m$ | $52°17'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley..... | $15^s,14$ | 1754,9 | $1'',1$ | 1754,9 | $16^s,56$ | $24'',3$ |
| Lalande..... | 16,26 | 1794,9 | 6,5 | 1794,9 | 17,21 | 22,0 |
| Piazzi..... | 16,03 | 1801,8 | 6,1 | 1801,3 | 16,89 | 20,3 |
| Abo..... | 16,28 | 1830,0 | 14,2 | 1830,0 | 16,81 | 22,9 |
| Armagh..... | 16,38 | 1840,0 | 14,9 | 1842,7 | 16,79 | 21,1 |
| Paris I..... | 16,49 | 1847,1 | 17,0 | 1847,3 | 16,82 | 22,3 |
| Poulkova..... | 16,58 | 1848,5 | 15,9 | 1848,5 | 16,89 | 21,0 |
| Radcliffe II..... | 16,61 | 1854,7 | 18,9 | 1857,3 | 16,85 | 22,3 |
| Paris II..... | 16,81 | 1861,9 | .. | .. | 16,96 | .. |
| Yarnall..... | 16,73 | 1868,9 | 16,4 | 1846,6 | 16,80 | 21,9 |
| Paris III..... | 16,88 | 1868,0 | 21,1 | 1868,0 | 16,96 | 22,5 |
| | | | Position moyenne... | | 16,87 | 22,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0118, \\ ♌ = +0'',193. \end{cases}$

**4780 Paris.**

| | $4^h0^m$ | | $50°9'$ | | $4^h0^m$ | $50°10'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande..... | $43^s,70$ | 1794,9 | $56'',4$ | 1794,9 | $43^s,45$ | $9'',3$ |
| Weisse..... | 43,66 | 1832,0 | 63,8 | 1832,0 | 43,53 | 10,7 |
| Paris II..... | .. | .. | 67,9 | 1859,9 | .. | 10,3 |
| Paris III..... | 43,48 | 1878,1 | 69,7 | 1875,0 | 43,49 | 9,7 |
| | | | Position moyenne... | | 43,49 | 10,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0031, \\ ♌ = +0'',161. \end{cases}$

**4798 Paris.**

| | $4^h1^m$ | | $70°43'$ | | $4^h1^m$ | $70°43'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley..... | $52^s,24$ | 1754,6 | $19'',9$ | 1754,5 | $53^s,26$ | $27'',0$ |
| Lalande..... | 52,31 | 1793,8 | 16,6 | 1793,8 | 53,00 | 21,4 |
| Piazzi..... | 52,50 | 1799,1 | 15,0 | 1799,1 | 53,15 | 19,5 |
| Weisse..... | 52,81 | 1828,1 | 23,4 | 1828,1 | 53,21 | 26,2 |
| Armagh..... | 52,77 | 1838,6 | 22,0 | 1852,6 | 53,08 | 23,3 |
| Rumker..... | 52,82 | 1836,0 | 22,6 | 1836,0 | 53,15 | 24,9 |
| Poulkova..... | 52,84 | 1843,2 | 22,8 | 1843,2 | 53,11 | 24,7 |
| Paris I..... | 52,92 | 1850,2 | 22,9 | 1853,0 | 53,13 | 24,2 |
| Radcliffe II.... | 53,02 | 1858,3 | 22,0 | 1856,7 | 53,16 | 23,1 |
| Sev. Years Cat. | 52,99 | 1858,3 | 23,0 | 1857,9 | 53,13 | 24,0 |
| Paris II..... | 53,08 | 1864,2 | 22,5 | 1859,7 | 53,17 | 23,4 |
| Yarnall..... | 53,05 | 1864,5 | 22,1 | 1869,1 | 53,14 | 22,4 |
| Glasgow..... | 53,09 | 1867,3 | 24,2 | 1867,2 | 53,16 | 24,7 |
| Paris III..... | 53,26 | 1872,1 | 25,0 | 1872,1 | 53,28 | 25,2 |
| | | | Position moyenne... | | 53,16 | 23,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0085, \\ ♌ = +0'',059. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♃. | E. | ℙ. | E′. | avec mouv. pr. ♃. | ℙ. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**4836 Paris.**

| | $4^h3^m$ | | $107°48'$ | | $4^h3^m$ | $107°48'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $50^s,36$ | 1798,9 | $7'',5$ | 1798,9 | $50^s,36$ | $21'',0$ |
| Arg.-OEltz | 51,11 | 1853,9 | 16,0 | 1853,9 | 51,11 | 19,8 |
| Paris II | 51,13 | 1859,0 | .. | .. | 51,13 | .. |
| Bonn, t. VI | 51,10 | 1867,0 | 20,9 | 1867,0 | 51,10 | 22,3 |
| Paris III | 50,97 | 1879,0 | 20,7 | 1879,0 | 50,97 | 20,0 |
| Position moyenne | | | | | 51,08 | 20,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = & 0^s,0000, \\ ℙ = +0'',178. \end{cases}$

Lalande comprend deux étoiles 7788 et 7789 dont la première paraît avoir ♃ trop faible de $1^s$.

**4888 Paris.**

| | $4^h6^m$ | | $96°42'$ | | $4^h6^m$ | $96°42'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $48^s,91$ | 1797,9 | $10'',3$ | 1797,9 | $50^s,12$ | $22'',3$ |
| Weisse | 48,33 | 1825,1 | 15,0 | 1825,1 | 49,12 | 22,8 |
| Santini | 48,75 | 1844,0 | 19,6 | 1844,0 | 49,24 | 24,4 |
| Paris II | 48,98 | 1862,0 | 19,1 | 1859,5 | 49,18 | 21,5 |
| Paris III | 49,19 | 1876,3 | 21,7 | 1876,3 | 49,17 | 21,5 |
| Position moyenne | | | | | 49,18 | 22,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0157, \\ ℙ = +0'',155. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ♃ trop forte de $1^s$.

**4905 Paris.**

| | $4^h7^m$ | | $77°58'$ | | $4^h7^m$ | $77°58'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $16^s,89$ | 1798,0 | $4'',4$ | 1798,0 | $19^s,00$ | $7'',5$ |
| Weisse | 18,17 | 1823,0 | 8,1 | 1823,0 | 19,59 | 10,2 |
| Paris II | 18,79 | 1856,5 | 7,2 | 1856,5 | 19,30 | 7,9 |
| Glasgow | 19,12 | 1872,4 | 8,4 | 1874,3 | 19,19 | 8,4 |
| Paris III | 19,43 | 1879,0 | 10,2 | 1879,0 | 19,32 | 10,0 |
| Position moyenne | | | | | 19,28 | 8,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0274, \\ ℙ = +0'',040. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♃. | E. | ℙ. | E′. | avec mouv. pr. ♃. | ℙ. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**4906 Paris.**

| | $4^h7^m$ | | $60°24'$ | | $4^h7^m$ | $60°24'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $18^s,58$ | 1794,9 | $18'',8$ | 1794,9 | $18^s,58$ | $35'',4$ |
| Weisse | 19,80 | 1828,1 | 29,2 | 1828,1 | 19,80 | 38,8 |
| Paris II | 19,79 | 1863,0 | 34,6 | 1863,0 | 19,79 | 37,1 |
| Position moyenne | | | | | 19,79 | 37,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = & 0^s,0000, \\ ℙ = +0'',205. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ♃ trop faible de $1^s$.

**4924 Paris.**

| | $4^h8^m$ | | $44°4'$ | | $4^h8^m$ | $44°4'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $16^s,32$ | 1796,0 | $60'',2$ | 1796,0 | $17^s,08$ | $60'',2$ |
| Arg.-OEltz | 17,47 | 1842,0 | 57,6 | 1842,0 | 17,79 | 57,6 |
| Paris II | 17,23 | 1868,0 | 59,1 | 1868,0 | 17,30 | 59,1 |
| Paris III | 17,63 | 1881,0 | 60,7 | 1881,0 | 17,57 | 60,7 |
| Position moyenne | | | | | 17,44 | 59,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0096, \\ ℙ = & 0'',000. \end{cases}$

**4930 Paris.**

| | $4^h8^m$ | | $100°33'$ | | $4^h8^m$ | $100°34'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $27^s,02$ | 1754,7 | $47'',1$ | 1754,0 | $27^s,02$ | $8'',6$ |
| Lalande | 26,60 | 1797,8 | 49,5 | 1797,8 | 26,60 | 3,2 |
| Piazzi | 26,87 | 1802,0 | 51,5 | 1802,0 | 26,87 | 4,6 |
| Weisse | 26,84 | 1825,1 | 60,6 | 1825,1 | 26,84 | 9,5 |
| Armagh | 26,90 | 1836,1 | 63,2 | 1851,1 | 26,90 | 7,5 |
| Santini | 26,89 | 1844,1 | 64,8 | 1844,1 | 26,89 | 10,3 |
| Paris I | 26,86 | 1844,2 | .. | .. | 26,86 | .. |
| Poulkowa | 26,85 | 1850,7 | 62,0 | 1850,7 | 26,85 | 6,5 |
| Gill | 26,97 | 1851,7 | 64,3 | 1850,7 | 26,97 | 8,6 |
| Santini | 27,04 | 1857,0 | 62,5 | 1857,0 | 27,04 | 5,7 |
| Radcliffe II | 26,95 | 1857,8 | 63,5 | 1856,3 | 26,95 | 6,8 |
| Paris II | 26,95 | 1859,0 | 63,0 | 1859,0 | 26,95 | 5,8 |
| Schjellerup | 26,75 | 1863,1 | 61,2 | 1863,1 | 26,75 | 3,3 |
| Yarnall | 26,86 | 1869,0 | 60,1 | 1847,0 | 26,86 | 5,1 |
| Stone | 27,02 | 1879,0 | 66,7 | 1879,0 | 27,02 | 6,0 |
| Paris III | 26,84 | 1879,0 | 66,4 | 1879,0 | 26,84 | 5,7 |
| Position moyenne | | | | | 26,91 | 6,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = & 0^s,0000, \\ ℙ = +0'',178. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\mathfrak{A}$. | E. | $\mathfrak{D}$. | E′. | $\mathfrak{A}$. | $\mathfrak{D}$. |

**4936 Paris.**

| | $4^h8^m$ | | $84°6'$ | | $4^h8^m$ | $84°6'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $46^s,81$ | 1794,0 | $33'',2$ | 1794,0 | $46^s,81$ | $44'',3$ |
| Piazzi | 47,19 | 1801,2 | 30,9 | 1801,2 | 47,19 | 41,0 |
| Weisse | 47,10 | 1822,2 | 37,5 | 1822,2 | 47,10 | 44,8 |
| Paris III | 47,00 | 1881,0 | 44,1 | 1881,0 | 47,00 | 43,3 |
| Position moyenne ... | | | | | 47,03 | 43,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = & 0^s,0000, \\ \mathfrak{D} = +0'',137. \end{cases}$

**4992 Paris.**

| | $4^h11^m$ | | $44°30'$ | | $4^h11^m$ | $44°30'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $55^s,87$ | 1793,8 | $8'',7$ | 1793,8 | .. | $19'',7$ |
| Arg.-Oeltz. | 57,05 | 1842,0 | 15,6 | 1842,0 | .. | 20,1 |
| Paris III | .. | .. | 20,2 | 1882,0 | .. | 19,3 |
| Position moyenne ... | | | | | | 19,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = & \ldots\ldots, \\ \mathfrak{D} = +0'',135. \end{cases}$

L'étoile pourrait avoir en $\mathfrak{A}$ un mouvement propre de $+0^s,0245$.

**5036 Paris.**

| | $4^h13^m$ | | $90°23'$ | | $4^h13^m$ | $90°23'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $3^s,64$ | 1794,0 | $22'',6$ | 1794,0 | $3^s,64$ | $36'',5$ |
| Piazzi | 3,64 | 1801,0 | 22,0 | 1801,0 | 3,64 | 34,7 |
| Weisse | 3,86 | 1824,1 | 27,2 | 1824,1 | 3,86 | 36,0 |
| Santini | 3,75 | 1838,1 | 29,8 | 1838,1 | 3,75 | 36,1 |
| Armagh | 3,75 | 1844,9 | 30,0 | 1844,1 | 3,75 | 35,3 |
| Gœttingue | 3,80 | 1868,0 | 35,3 | 1868,0 | 3,80 | 36,5 |
| Paris III | 3,83 | 1876,1 | 35,0 | 1876,1 | 3,83 | 34,8 |
| Position moyenne ... | | | | | 3,75 | 35,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = & 0^s,0000, \\ \mathfrak{D} = +0'',172. \end{cases}$

**5039 Paris.**

| | $4^h13^m$ | | $87°53'$ | | $4^h13^m$ | $87°54'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $15^s,92$ | 1798,1 | $58'',2$ | 1798,1 | $15^s,92$ | $10'',6$ |
| Weisse | 16,17 | 1822,0 | 64,9 | 1822,0 | 16,17 | 13,5 |
| Santini | 15,96 | 1839,1 | 68,0 | 1839,1 | 15,96 | 13,8 |
| Paris II | 16,07 | 1856,9 | 68,9 | 1857,9 | 16,07 | 11,7 |
| Schjellerup | 15,85 | 1863,2 | 70,5 | 1863,2 | 15,85 | 12,4 |
| Paris III | 16,14 | 1872,0 | 72,7 | 1872,0 | 16,14 | 13,2 |
| Glasgow | 16,08 | 1872,2 | 72,6 | 1875,5 | 16,08 | 12,5 |
| Position moyenne ... | | | | | 16,03 | 12,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = & 0^s,0000, \\ \mathfrak{D} = +0'',161. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\mathfrak{A}$. | E. | $\mathfrak{D}$. | E′. | $\mathfrak{A}$. | $\mathfrak{D}$. |

**5046 Paris.**

| | $4^h13^m$ | | $72°45'$ | | $4^h13^m$ | $72°45'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $42^s,70$ | 1754,3 | $6'',5$ | 1754,3 | $43^s,93$ | $6'',5$ |
| Lalande | 42,81 | 1795,8 | 5,5 | 1795,8 | 43,62 | 5,5 |
| Piazzi | 42,86 | 1804,2 | 2,9 | 1799,9 | 43,59 | 2,9 |
| Weisse | 43,18 | 1826,1 | 8,3 | 1826,1 | 43,68 | 8,3 |
| Armagh | 43,25 | 1835,7 | .. | .. | 43,65 | .. |
| Rümker | 43,28 | 1836,0 | 8,7 | 1836,0 | 43,68 | 8,7 |
| Tw. Years Cat. | 43,28 | 1841,0 | 8,3 | 1839,0 | 43,63 | 8,3 |
| Paris I | 43,37 | 1843,9 | 8,0 | 1840,6 | 43,69 | 8,0 |
| Tw. Years Cat. | 43,42 | 1845,0 | 8,5 | 1844,0 | 43,73 | 8,5 |
| Radcliffe I | 43,41 | 1847,9 | 7,9 | 1854,1 | 43,69 | 7,9 |
| Greenwich | 43,50 | 1850,5 | 8,9 | 1852,5 | 43,75 | 8,9 |
| Sev. Years Cat. | 43,53 | 1856,0 | 8,3 | 1856,0 | 43,72 | 8,3 |
| Yarnall | 43,50 | 1856,8 | 8,3 | 1864,1 | 43,68 | 8,3 |
| Radcliffe II | 43,51 | 1856,5 | 7,0 | 1856,9 | 43,70 | 7,0 |
| Paris II | 43,51 | 1861,5 | 8,6 | 1862,4 | 43,65 | 8,6 |
| Paris III | 43,73 | 1879,5 | 8,3 | 1879,7 | 43,68 | 8,3 |
| Position moyenne ... | | | | | 43,69 | 7,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = +0^s,0102, \\ \mathfrak{D} = \quad 0'',000. \end{cases}$

**5051 Paris.**

| | $4^h13^m$ | | $63°53'$ | | $4^h13^m$ | $63°53'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $56^s,49$ | 1754,6 | .. | .. | $58^s,00$ | .. |
| Lalande | 56,39 | 1798,4 | $12'',2$ | 1798,4 | 57,35 | $17'',6$ |
| Weisse | 56,71 | 1830,1 | 13,2 | 1830,1 | 57,27 | 16,4 |
| Tw. Years Cat. | 56,91 | 1838 | 15,1 | 1838 | 57,37 | 17,7 |
| Paris I | 57,06 | 1851,1 | 15,9 | 1850,9 | 57,36 | 17,6 |
| Armagh | 57,12 | 1853,1 | 16,6 | 1851,0 | 57,39 | 18,3 |
| Radcliffe II | 57,15 | 1857,3 | 15,7 | 1857,3 | 57,37 | 16,9 |
| Poulkova | 57,15 | 1865,7 | 16,5 | 1865,7 | 57,27 | 17,1 |
| Becker | 57,24 | 1877,8 | 16,7 | 1877,8 | 57,21 | 16,5 |
| Paris III | 57,38 | 1881,4 | 17,5 | 1881,4 | 57,30 | 17,1 |
| Position moyenne ... | | | | | 57,33 | 17,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = +0^s,0125, \\ \mathfrak{D} = +0'',071. \end{cases}$

**5060 Paris.**

| | $4^h16^m$ | | $73°30'$ | | $4^h16^m$ | $73°30'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $13^s,92$ | 1754,8 | $56'',6$ | 1754,7 | $15^s,04$ | $56'',6$ |
| Lalande | 13,95 | 1795,7 | 55,5 | 1795,7 | 14,69 | 55,5 |
| Piazzi | 14,07 | 1798,3 | 53,1 | 1798,3 | 14,78 | 53,1 |
| Rümker | 14,53 | 1836 | 59,0 | 1836 | 14,89 | 59,0 |
| Armagh | 14,57 | 1840,3 | 59,0 | 1850,5 | 14,89 | 59,0 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 — sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**5060 Paris** (suite).

| | $4^h16^m$ | | $73°30'$ | | $4^h16^m$ | $73°30'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris I | $14^s37$ | 1848,4 | .. | .. | $14^s62$ | .. |
| Poulkova | 14,56 | 1853,2 | 58″,4 | 1853,2 | 14,76 | 58″,4 |
| Paris II | 14,66 | 1856,1 | 59,3 | 1864,5 | 14,84 | 59,3 |
| Radcliffe II | 14,72 | 1859,0 | 60,2 | 1856,7 | 14,87 | 60,2 |
| Yarnall | 14,69 | 1860,3 | 57,8 | 1858,7 | 14,83 | 57,8 |
| Glasgow | 14,79 | 1866,4 | 60,5 | 1871,3 | 14,87 | 60,5 |
| Paris III | 14,91 | 1879,1 | 58,1 | 1879,1 | 14,87 | 58,1 |
| Position moyenne... | | | | | 14,84 | 57,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0093, \\ ♇ = 0″,000. \end{cases}$

**5077 Paris.**

| | $4^h16^m$ | | $68°33'$ | | $4^h16^m$ | $68°33'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $48^s36$ | 1793,8 | .. | .. | $49^s50$ | .. |
| Weisse | 48,87 | 1827,9 | 14″,2 | 1827,9 | 49,53 | 17″,7 |
| Yarnall | 49,23 | 1859,4 | 16,2 | 1856,0 | 49,45 | 17,6 |
| Paris III | 49,67 | 1881,5 | 18,4 | 1881,5 | 49,58 | 17,9 |
| Position moyenne... | | | | | 49,52 | 17,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0140, \\ ♇ = +0″,075. \end{cases}$

**5079 Paris.**

| | $4^h16^m$ | | $72°30'$ | | $4^h16^m$ | $72°30'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $52^s47$ | 1754,6 | 47″,3 | 1754,3 | $53^s84$ | 47″,3 |
| Lalande | 52,57 | 1795,9 | 46,0 | 1795,9 | 53,47 | 46,0 |
| Piazzi | 52,83 | 1804,3 | 45,6 | 1804,1 | 53,64 | 45,6 |
| Weisse | 52,69 | 1826,1 | 48,9 | 1826,1 | 53,25 | 48,9 |
| Armagh | 53,11 | 1833,6 | .. | .. | 53,58 | .. |
| Rümker | 53,15 | 1836 | 49,9 | 1836 | 53,59 | 49,9 |
| Tw. Years Cat. | 53,17 | 1841,0 | 49,7 | 1841,0 | 53,56 | 49,7 |
| Poulkova | 53,24 | 1844,0 | 49,7 | 1844,0 | 53,59 | 49,7 |
| Paris I | 53,21 | 1844,2 | 50,6 | 1837,0 | 53,56 | 50,6 |
| Tw. Years Cat. | 53,27 | 1847,0 | 49,6 | 1847,0 | 53,59 | 49,6 |
| Greenwich | 53,37 | 1850,9 | 50,0 | 1851,4 | 53,64 | 50,0 |
| Radcliffe I | 53,23 | 1853,4 | 49,2 | 1853,0 | 53,48 | 49,2 |
| Sev. Years Cat. | 53,33 | 1856,2 | 49,2 | 1856,2 | 53,54 | 49,2 |
| Radcliffe II | 53,36 | 1857,0 | 50,2 | 1858,0 | 53,57 | 50,2 |
| Yarnall | 53,31 | 1859,2 | 51,0 | 1867,6 | 53,49 | 51,0 |
| Paris II | 53,38 | 1863,4 | 49,9 | 1862,0 | 53,51 | 49,9 |
| Position moyenne... | | | | | 53,55 | 49,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0114, \\ ♇ = 0″,000. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 — sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**5087 Paris.**

| | $4^h17^m$ | | $73°24'$ | | $4^h17^m$ | $73°24'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $16^s26$ | 1795,7 | 17″,8 | 1795,7 | $17^s60$ | 17″,8 |
| Weisse | 16,70 | 1826,0 | 13,5 | 1826,0 | 17,53 | 13,5 |
| Paris II | 17,26 | 1858,0 | 15,1 | 1858,0 | 17,55 | 15,1 |
| Yarnall | 17,49 | 1869,6 | 15,3 | 1870,9 | 17,58 | 15,3 |
| Paris III | 17,65 | 1880,0 | 17,0 | 1880,0 | 17,57 | 17,0 |
| Position moyenne... | | | | | 17,57 | 16,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0169, \\ ♇ = 0″,000. \end{cases}$

**5102 Paris.**

| | $4^h18^m$ | | $47°22'$ | | $4^h18^m$ | $47°22'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $1^s97$ | 1791,8 | 7″,2 | 1791,8 | $3^s09$ | 16″,1 |
| Weisse | 2,26 | 1832,1 | 14,5 | 1832,1 | 2,84 | 19,1 |
| Paris III | 2,93 | 1872,5 | 17,3 | 1872,5 | 2,96 | 17,6 |
| Position moyenne... | | | | | 2,96 | 17,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0135, \\ ♇ = +0″,107. \end{cases}$

**5107 Paris.**

| | $4^h18^m$ | | $72°21'$ | | $4^h18^m$ | $72°21'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $14^s60$ | 1754,3 | 33″,5 | 1754,3 | $15^s83$ | 33″,5 |
| Lalande | 14,78 | 1795,7 | 31,6 | 1795,7 | 15,59 | 31,6 |
| Piazzi | 14,52 | 1799,4 | 32,3 | 1800,0 | 15,29 | 32,3 |
| Rümker | 15,25 | 1836,0 | 37,3 | 1836,0 | 15,65 | 37,3 |
| Armagh | 15,21 | 1842,0 | 34,1 | 1854,1 | 15,55 | 34,1 |
| Paris I | 15,26 | 1844,9 | 36,0 | 1847,3 | 15,57 | 36,0 |
| Tw. Years Cat. | 15,29 | 1845,0 | .. | .. | 15,59 | .. |
| Greenwich | .. | .. | 34,6 | 1849,5 | .. | 34,6 |
| Poulkova | 15,33 | 1850,0 | 35,7 | 1850,0 | 15,58 | 35,7 |
| Paris II | 15,36 | 1856,1 | 34,4 | 1857,9 | 15,55 | 34,4 |
| Radcliffe I | 15,31 | 1857,5 | 35,2 | 1851,7 | 15,49 | 35,2 |
| Radcliffe II | 15,33 | 1857,5 | 35,4 | 1854,6 | 15,51 | 35,4 |
| Paris III | 15,66 | 1879,0 | 35,3 | 1879,6 | 15,62 | 35,3 |
| Position moyenne... | | | | | 15,57 | 34,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0102, \\ ♇ = 0″,000. \end{cases}$

### 5108 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♑. | E. | ♈. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♈. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $4^h18^m$ | | 43°25′ | | $4^h18^m$ | 43°25′ |
| Lalande | $17^s,02$ | 1798,1 | 12″,1 | 1798,1 | $17^s,78$ | 38″,3 |
| Arg.-OEltzen | 17,67 | 1842,1 | 10,2 | 1842,1 | 18,00 | 21,4 |
| Radcliffe I | 17,70 | 1851,3 | 13,6 | 1852,5 | 17,93 | 21,3 |
| Robinson | 17,84 | 1871,8 | 20,5 | 1871,8 | 17,87 | 21,6 |
| Paris III | 17,92 | 1881,0 | 23,1 | 1881,0 | 17,86 | 21,1 |
| Position moyenne | | | | | 17,89 | 21,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0099, \\ \text{♈} = +0″,340. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ♈ trop forte de 15″.

### 5132 Paris.

| | $4^h19^m$ | | 71°9′ | | $4^h19^m$ | 71°9′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $42^s,07$ | 1795,7 | 32″,6 | 1795,7 | $43^s,37$ | 44″,7 |
| Rümker | 42,89 | 1836,0 | 41,5 | 1836,0 | 45,53 | 47,4 |
| Greenwich | 43,13 | 1848,1 | 41,5 | 1848,1 | 43,57 | 45,6 |
| Armagh | .. | .. | 43,6 | 1854,9 | .. | 46,7 |
| Sev. Years Cat. | 43,10 | 1856,0 | 32,4 | 1856,0 | 43,41 | 35,3 |
| Paris III | 43,20 | 1861,1 | 43,8 | 1861,0 | 43,43 | 45,9 |
| Position moyenne | | | | | 43,46 | 46,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0164, \\ \text{♈} = +0″,152. \end{cases}$

♈ de Sev. Years Cat. paraît trop faible de 10″.

### 5149 Paris.

| | $4^h20^m$ | | 37°38′ | | $4^h20^m$ | 37°38′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $58^s,46$ | 1794,0 | 30″,0 | 1794,0 | $58^s,46$ | 16″,2 |
| Arg.-OEltzen | 59,65 | 1842,9 | 21,1 | 1842,9 | 59,65 | 15,6 |
| Paris III | 59,54 | 1882,0 | 15,7 | 1882,0 | 59,54 | 16,9 |
| Position moyenne | | | | | 59,60 | 16,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = 0^s,0000, \\ \text{♈} = -0″,170. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ♑ trop faible de 1ˢ.

### 5158 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♑. | E. | ♈. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♈. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $4^h21^m$ | | 74°24′ | | $4^h21^m$ | 74°24′ |
| Bradley | $30^s,65$ | 1754,5 | 29″,4 | 1754,7 | $31^s,75$ | 29″,4 |
| Lalande | 30,69 | 1795,7 | 22,9 | 1795,7 | 31,41 | 22,9 |
| Piazzi | 30,94 | 1799,7 | 23,6 | 1797,6 | 31,62 | 23,6 |
| Weisse | 30,91 | 1826,0 | 31,9 | 1826,0 | 31,36 | 31,9 |
| Abo | 31,26 | 1830,0 | 28,5 | 1830,0 | 31,67 | 28,5 |
| Rümker | 31,20 | 1836,0 | 29,6 | 1836,0 | 31,55 | 29,6 |
| Armagh | 31,42 | 1841,6 | 29,5 | 1853,1 | 31,72 | 29,5 |
| Paris I | 31,33 | 1844,2 | .. | .. | 31,61 | .. |
| Poulkova | 31,43 | 1850,0 | 29,7 | 1850,0 | 31,66 | 29,7 |
| Greenwich | 31,42 | 1851,9 | 29,0 | 1851,9 | 31,63 | 29,0 |
| Paris II | .. | .. | 30,2 | 1862,1 | .. | 30,2 |
| Position moyenne | | | | | 31,60 | 28,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0091, \\ \text{♈} = 0″,000. \end{cases}$

### 5177 Paris.

| | $4^h23^m$ | | 74°34′ | | $4^h23^m$ | 74°34′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $30^s,19$ | 1754,9 | 53″,1 | 1754,0 | $31^s,72$ | 57″,6 |
| Lalande | 29,79 | 1795,7 | 50,8 | 1795,7 | 30,80 | 53,7 |
| Piazzi | 30,39 | 1799,6 | 50,6 | 1799,6 | 31,34 | 53,4 |
| Rümker | 30,82 | 1836,0 | 52,1 | 1836,0 | 31,32 | 53,5 |
| Tw. Years Cat. | .. | .. | 52,8 | 1838,0 | .. | 54,2 |
| Armagh | 30,91 | 1838,1 | 56,0 | 1839,1 | 31,38 | 57,3 |
| Paris I | 30,92 | 1843,4 | 53,8 | 1839,0 | 31,32 | 55,1 |
| Greenwich | 30,96 | 1850,3 | 53,3 | 1851,1 | 31,27 | 54,2 |
| Poulkova | 30,90 | 1851,9 | 53,1 | 1851,9 | 31,19 | 54,0 |
| Radcliffe | 30,98 | 1857,0 | 55,1 | 1857,0 | 31,21 | 55,8 |
| Sev. Years Cat. | 31,00 | 1857,9 | .. | .. | 31,22 | .. |
| Paris II | 31,12 | 1860,6 | 54,0 | 1860,0 | 31,30 | 54,6 |
| Position moyenne | | | | | 31,28 | 54,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0127, \\ \text{♈} = +0″,037. \end{cases}$

### 5199 Paris.

| | $4^h24^m$ | | 47°13′ | | $4^h24^m$ | 47°14′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $33^s,65$ | 1754,0 | .. | .. | $34^s,18$ | .. |
| Lalande | 32,44 | 1791,8 | 59″,4 | 1791,8 | 32,81 | 7″,0 |
| Piazzi | 33,67 | 1801,3 | 60,8 | 1800,3 | 34,00 | 7,6 |
| Groombridge | 33,72 | 1810,0 | 60,9 | 1810,0 | 34,01 | 6,8 |
| Weisse | 33,71 | 1832,1 | 63,7 | 1832,1 | 33,90 | 7,6 |
| Armagh | 33,81 | 1842,0 | 64,5 | 1843,5 | 33,96 | 7,4 |
| Radcliffe I | 34,09 | 1846,6 | 63,9 | 1843,6 | 34,21 | 6,8 |

### 5199 Paris (suite).

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♃. | E. | ℘. | E'. | avec mouv. pr. ♃. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $4^h24^m$ | | 47° 13′ | | $4^h24^m$ | 47° 14′ |
| Poulkova | 33ˢ,96 | 1858,4 | 66″,1 | 1858,4 | 34ˢ,03 | 7″,6 |
| Radcliffe II | .. | .. | 65,6 | 1860,5 | .. | 6,9 |
| Paris II | 34,15 | 1865,0 | 66,0 | 1864,3 | 34,19 | 7,0 |
| | | | | | Position moyenne... | 34,06 | 7,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0044, \\ ℘ = +0'',091. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ♃ trop faible de 1ˢ.

### 5228 Paris.

| | $4^h26^m$ | | 102° 54′ | | $4^h26^m$ | 102° 54′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 5ˢ,94 | 1799,5 | 5″,9 | 1799,5 | 6ˢ,71 | 6″,8 |
| Weisse | 6,55 | 1825,1 | 7,3 | 1825,1 | 7,06 | 7,8 |
| Paris II | 6,70 | 1856,9 | .. | .. | 6,88 | .. |
| Paris III | 6,94 | 1879,9 | 7,4 | 1879,9 | 6,89 | 7,4 |
| | | | | | Position moyenne... | 6,89 | 7,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0102, \\ ℘ = +0'',012. \end{cases}$

### 5229 Paris.

| | $4^h26^m$ | | 93° 18′ | | $4^h26^m$ | 95° 18′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 10ˢ,82 | 1797,9 | 11″,9 | 1797,9 | 11ˢ,18 | 20″,4 |
| Weisse | 11,33 | 1825,1 | 19,7 | 1825,1 | 11,57 | 25,2 |
| Paris III | 11,38 | 1877,5 | 23,1 | 1877,5 | 11,37 | 22,8 |
| | | | | | Position moyenne... | 11,37 | 22,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0047, \\ ℘ = +0'',110. \end{cases}$

### 5257 Paris.

| | $4^h28^m$ | | 89° 51′ | | $4^h28^m$ | 89° 51′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 2ˢ,01 | 1794,0 | 1″,2 | 1794,0 | 1ˢ,86 | 9″,9 |
| Weisse | 2,08 | 1824,1 | 6,7 | 1824,1 | 1,99 | 12,2 |
| Yarnall | 1,87 | 1869,1 | 8,5 | 1866,0 | 1,86 | 9,5 |
| Paris III | 1,99 | 1874,0 | 12,3 | 1874,0 | 1,99 | 12,4 |
| | | | | | Position moyenne... | 1,93 | 11,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = -0^s,0019, \\ ℘ = +0'',107. \end{cases}$

### 5270 Paris.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♃. | E. | ℘. | E'. | avec mouv. pr. ♃. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $4^h28^m$ | | 66° 54′ | | $4^h28^m$ | 66° 54′ |
| Lalande | 56ˢ,35 | 1801,0 | 56″,4 | 1801,0 | 57ˢ,33 | 55″,4 |
| Weisse | 57,22 | 1829,4 | 59,2 | 1829,4 | 57,82 | 58,6 |
| Paris II | 57,26 | 1859,1 | 57,2 | 1859,1 | 57,47 | 57,0 |
| Paris III | 57,66 | 1873,1 | 57,1 | 1873,1 | 57,69 | 57,1 |
| | | | | | Position moyenne... | 57,58 | 57,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0132, \\ ℘ = -0'',013. \end{cases}$

### 5282 Paris.

| | $4^h30^m$ | | 36° 46′ | | $4^h30^m$ | 36° 46′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 3ˢ,36 | 1754,1 | 22″,3 | 1752,9 | 4ˢ,62 | 33″,9 |
| Lalande | 3,06 | 1790,8 | 22,8 | 1790,8 | 3,94 | 30,8 |
| Piazzi | 3,43 | 1805,6 | 27,0 | 1805,0 | 4,15 | 33,7 |
| Groombridge | 3,06 | 1808,4 | 27,3 | 1808,4 | 3,75 | 33,6 |
| Arg.-Œltz | 3,99 | 1842,9 | 29,8 | 1842,9 | 4,32 | 32,8 |
| Tw. Years Cat. | 3,86 | 1844,0 | 30,4 | 1844,0 | 4,18 | 33,3 |
| Radcliffe I. | 3,94 | 1847,7 | 31,2 | 1847,1 | 4,22 | 33,9 |
| Paris I. | 3,68 | 1850,5 | .. | .. | 3,93 | .. |
| Armagh | 3,73 | 1853,0 | 28,6 | 1839,1 | 3,96 | 32,0 |
| Poulkova | 4,04 | 1865,4 | 32,8 | 1865,4 | 4,14 | 33,7 |
| Becker | 4,15 | 1877,4 | 33,1 | 1877,4 | 4,13 | 32,9 |
| Paris III | 3,96 | 1880,9 | 32,8 | 1880,9 | 3,90 | 32,2 |
| | | | | | Position moyenne... | 4,10 | 33,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0104, \\ ℘ = +0'',095. \end{cases}$

### 5284 Paris.

| | $4^h30^m$ | | 114° 47′ | | $4^h30^m$ | 114° 47′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lacaille | 3ˢ,53 | 1750,0 | 67″,2 | 1750,0 | 4ˢ,58 | 76″,3 |
| Lalande | 3,54 | 1800,1 | 24,5 | 1800,1 | 4,17 | 30,0 |
| Arg.-Œltz | 3,92 | 1851,0 | 32,1 | 1851,0 | 4,12 | 33,9 |
| Paris II | 4,03 | 1860,0 | 30,4 | 1860,0 | 4,16 | 31,5 |
| Yarnall | 3,92 | 1862,8 | 32,7 | 1866,1 | 4,02 | 33,3 |
| Stone | 4,16 | 1878,4 | 30,6 | 1878,4 | 4,13 | 30,4 |
| Paris III | 4,31 | 1879,0 | 32,7 | 1879,0 | 4,28 | 32,4 |
| | | | | | Position moyenne... | 4,15 | 31,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0084, \\ ℘ = +0'',073. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♃. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♃. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**5289 Paris.**

| | $4^h30^m$ | | 75°6′ | | $4^h30^m$ | 75°6′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 24ˢ,12 | 1795,7 | 25″,7 | 1795,7 | 25ˢ,10 | 27″,6 |
| Weisse | 24,95 | 1823,0 | 27,4 | 1823,0 | 25,59 | 28,6 |
| Paris I. | 25,05 | 1841,4 | .. | .. | 25,46 | .. |
| Paris II. | 25,21 | 1863,0 | .. | .. | 25,36 | .. |
| Glasgow. | 25,39 | 1873,9 | 27,2 | 1875,5 | 25,40 | 27,2 |
| Paris III. | 25,43 | 1880,4 | 29,2 | 1880,4 | 25,36 | 29,1 |
| Position moyenne... | | | | | 25,38 | 28,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♃} = +0^s,0123, \\ \text{♇} = +0'',024. \end{cases}$

**5299 Paris.**

| | $4^h31^m$ | | 77°44′ | | $4^h31^m$ | 77°44′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 9ˢ,47 | 1751,6 | 29″,8 | 1754,8 | 10ˢ,53 | 33″,9 |
| Lalande | 9,31 | 1798,0 | 25,7 | 1798,0 | 9,97 | 28,3 |
| Piazzi | 9,66 | 1800,1 | 28,2 | 1800,3 | 10,31 | 30,8 |
| Weisse | 9,89 | 1823,0 | 30,7 | 1823,0 | 10,34 | 32,5 |
| Armagh | 10,02 | 1832,2 | 31,3 | 1854,1 | 10,39 | 32,0 |
| Rümker | 9,70 | 1836,0 | 31,8 | 1836,0 | 10,04 | 33,1 |
| Paris I | 10,02 | 1840,9 | .. | .. | 10,31 | .. |
| Poulkova | 10,07 | 1847,7 | 31,4 | 1847,7 | 10,30 | 32,3 |
| Radcliffe II. | 10,23 | 1857,0 | 30,8 | 1858,1 | 10,38 | 31,4 |
| Paris II. | 10,15 | 1860,6 | 30,8 | 1862,1 | 10,27 | 31,2 |
| Schjellerup | 10,21 | 1862,0 | 29,7 | 1862,0 | 10,32 | 30,1 |
| Paris III. | 10,32 | 1879,0 | 30,3 | 1879,0 | 10,29 | 30,2 |
| Position moyenne... | | | | | 10,28 | 31,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♃} = +0^s,0086, \\ \text{♇} = +0'',034. \end{cases}$

**5306 Paris.**

| | $4^h31^m$ | | 100°6′ | | $4^h31^m$ | 100°6′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 27ˢ,81 | 1796,7 | 17″,9 | 1796,7 | 29ˢ,11 | 17″,9 |
| Weisse | 28,45 | 1823,9 | 20,8 | 1823,9 | 29,30 | 20,8 |
| Paris II. | .. | .. | 19,6 | 1854,9 | .. | 19,6 |
| Santini | 29,07 | 1857,0 | 15,9 | 1857,0 | 29,37 | 15,9 |
| Paris III. | 29,07 | 1879,1 | 18,0 | 1879,1 | 29,00 | 18,0 |
| Position moyenne... | | | | | 29,19 | 18,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♃} = +0^s,0164, \\ \text{♇} = 0'',000. \end{cases}$

**5318 Paris.**

| | $4^h32^m$ | | 77°14′ | | $4^h32^m$ | 77°14′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 9ˢ,08 | 1798,0 | 36″,1 | 1798,0 | 9ˢ,08 | 43″,3 |
| Weisse | 9,77 | 1823,0 | 39,4 | 1823,0 | 9,77 | 44,3 |
| Paris II. | 9,05 | 1860,7 | 42,8 | 1863,1 | 9,05 | 43,9 |
| Schjellerup | 8,95 | 1862,0 | 42,1 | 1862,0 | 8,95 | 43,3 |
| Glasgow. | 9,24 | 1872,5 | 43,8 | 1874,6 | 9,24 | 43,8 |
| Position moyenne... | | | | | 9,08 | 43,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♃} = 0^s,0000, \\ \text{♇} = +0'',094. \end{cases}$

Weisse paraît avoir ♃ trop forte de $0^s,70$.

**5332 Paris.**

| | $4^h32^m$ | | 48°6′ | | $4^h32^m$ | 48°6′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 40ˢ,73 | 1791,8 | 10″,2 | 1791,8 | 45ˢ,56 | 45″,1 |
| Groombridge | 42,12 | 1812,0 | 21,8 | 1812,0 | 45,77 | 48,2 |
| Weisse | 42,94 | 1832,1 | 31,7 | 1832,1 | 45,43 | 49,7 |
| Radcliffe I. | 44,14 | 1848,0 | 34,7 | 1845,7 | 45,71 | 47,0 |
| Bonn, t. VI. | 44,93 | 1862,6 | 41,8 | 1862,6 | 45,65 | 47,0 |
| Paris II. | 45,12 | 1868,0 | 45,9 | 1868,0 | 45,53 | 48,8 |
| Yarnall | 45,34 | 1871,1 | 46,0 | 1870,9 | 45,57 | 47,7 |
| Paris III. | 45,34 | 1872,8 | 46,8 | 1872,8 | 45,47 | 47,7 |
| Position moyenne... | | | | | 45,59 | 47,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♃} = +0^s,0580, \\ \text{♇} = +0'',419. \end{cases}$

**5342 Paris.**

| | $4^h33^m$ | | 51°37′ | | $4^h33^m$ | 51°37′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 18ˢ,90 | 1796,4 | 30″,4 | 1796,4 | 20ˢ,57 | 30″,4 |
| Weisse | 19,84 | 1830,5 | 39,6 | 1830,5 | 20,78 | 39,6 |
| Paris II. | 20,39 | 1860,0 | 39,2 | 1859,0 | 20,71 | 39,2 |
| Yarnall | 20,46 | 1869,1 | 37,9 | 1846,1 | 20,59 | 37,9 |
| Paris III. | 20,72 | 1874,3 | 40,3 | 1874,3 | 20,73 | 40,3 |
| Position moyenne... | | | | | 20,68 | 39,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♃} = +0^s,0212, \\ \text{♇} = 0'',000. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ♇ trop faible de 10″.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♑. | E. | ℘. | E′ | avec mouv. pr. ♑. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**5346 Paris.**

| | $4^h33^m$ | | $82°26'$ | | $4^h33^m$ | $82°26'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $35^s,45$ | 1793,9 | $34''_,0$ | 1793,9 | $36^s,35$ | $34''_,0$ |
| Weisse | 35,78 | 1823,0 | 47,1 | 1823,0 | 36,36 | 47,1 |
| Schjellerup | 36,04 | 1862,1 | 47,9 | 1861,0 | 36,18 | 47,9 |
| Paris II | 36,21 | 1861,0 | 49,5 | 1862,1 | 36,37 | 49,5 |
| Paris III | 36,14 | 1872,0 | 49,8 | 1872,0 | 36,47 | 49,8 |
| Position moyenne... | | | | | 36,34 | 48,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0111, \\ \text{℘} = 0''_,000. \end{cases}$

Lal. paraît avoir ℘ trop faible de 15″.

**5348 Paris.**

| | $4^h33^m$ | | $69°19'$ | | $4^h33^m$ | $69°20'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $58^s,93$ | 1793,8 | $44''_,0$ | 1793,8 | $57^s,36$ | $4''_,9$ |
| Sev. Years Cat. | 57,79 | 1854,9 | 60,9 | 1854,9 | 57,40 | 6,1 |
| Paris III | 57,19 | 1882,0 | 65,5 | 1882,0 | 57,33 | 3,7 |
| Position moyenne... | | | | | 57,36 | 4,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = -0^s,0193, \\ \text{℘} = +0''_,257. \end{cases}$

**5371 Paris.**

| | $4^h35^m$ | | $74°16'$ | | $4^h35^m$ | $74°16'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $1^s,10$ | 1795,7 | $7''_,6$ | 1795,7 | $1^s,48$ | $16''_,6$ |
| Rümker | 1,24 | 1836,0 | 14,1 | 1836,0 | 1,43 | 18,5 |
| Paris II | 1,49 | 1857,0 | 16,1 | 1856,1 | 1,58 | 18,3 |
| Paris III | 1,33 | 1880,0 | 17,5 | 1880,0 | 1,33 | 16,9 |
| Position moyenne... | | | | | 1,46 | 17,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0048, \\ \text{℘} = +0''_,114. \end{cases}$

**5385 Paris.**

| | $4^h33^m$ | | $72°55'$ | | $4^h33^m$ | $72°55'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $45^s,51$ | 1795,7 | $37''_,0$ | 1795,7 | $45^s,74$ | $43''_,8$ |
| Paris II | 45,62 | 1856,1 | 42,5 | 1856,1 | 45,68 | 44,1 |
| Paris III | 45,82 | 1882,0 | 43,9 | 1882,0 | 45,80 | 43,3 |
| Position moyenne... | | | | | 45,74 | 43,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0029, \\ \text{℘} = +0''_,085. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♑. | E. | ℘. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ℘. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**5386 Paris.**

| | $4^h33^m$ | | $62°32'$ | | $4^h33^m$ | $62°32'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $48^s,49$ | 1795,0 | $4''_,0$ | 1795,0 | $48^s,90$ | $17''_,3$ |
| Weisse | 48,66 | 1828,1 | 24,6 | 1828,1 | 48,90 | 32,4 |
| Paris III | 48,89 | 1873,0 | 32,4 | 1875,0 | 48,90 | 32,4 |
| Position moyenne... | | | | | 48,90 | 32,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0051, \\ \text{℘} = +0''_,167. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ℘ trop faible de 15″.

**5395 Paris.**

| | $4^h36^m$ | | $51°58'$ | | $4^h36^m$ | $51°58'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $5^s,47$ | 1796,1 | $53''_,5$ | 1796,1 | $6^s,38$ | $53''_,5$ |
| Weisse | 6,29 | 1830,5 | 57,7 | 1830,5 | 6,81 | 57,7 |
| Paris II | 6,47 | 1866,9 | 55,2 | 1866,9 | 6,56 | 55,2 |
| Paris III | 6,65 | 1877,2 | 55,1 | 1878,9 | 6,62 | 55,1 |
| Position moyenne... | | | | | 6,59 | 55,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0116, \\ \text{℘} = 0''_,000. \end{cases}$

**5403 Paris.**

| | $4^h36^m$ | | $90°49'$ | | $4^h36^m$ | $90°49'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $32^s,87$ | 1794,0 | $31''_,4$ | 1794,0 | $33^s,75$ | $31''_,4$ |
| Weisse | 33,42 | 1822,1 | 37,6 | 1822,1 | 34,00 | 37,6 |
| Gœttingue | 33,95 | 1868,4 | 39,2 | 1868,4 | 34,02 | 39,2 |
| Paris III | 33,71 | 1876,1 | 38,3 | 1876,1 | 33,70 | 38,3 |
| Position moyenne... | | | | | 33,86 | 38,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0109, \\ \text{℘} = 0''_,000. \end{cases}$

**5407 Paris.**

| | $4^h36^m$ | | $66°8'$ | | $4^h36^m$ | $66°9'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $47^s,41$ | 1798,4 | $54''_,7$ | 1798,4 | $47^s,75$ | $2''_,2$ |
| Weisse | 47,90 | 1830,1 | 62,3 | 1830,1 | 48,10 | 6,7 |
| Paris I | 47,98 | 1847,9 | .. | .. | 48,10 | .. |
| Paris II | 47,94 | 1863,1 | 61,9 | 1858,1 | 47,99 | 3,6 |
| Glasgow | 47,94 | 1880,1 | 64,4 | 1875,1 | 47,92 | 4,4 |
| Paris III | 48,07 | 1881,0 | 65,9 | 1881,3 | 48,04 | 5,3 |
| Position moyenne... | | | | | 47,98 | 4,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \text{♑} = +0^s,0045, \\ \text{℘} = +0''_,098. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 — sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ♌. | E. | ♇. | E′. | ♌. | ♇. |

**5423 Paris.**

| | $4^h37^m$ | | 33°27′ | | $4^h37^m$ | 33°28′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $35^s,28$ | 1754,0 | 45″,8 | 1751,6 | $35^s,81$ | 1″,7 |
| Lalande | 34,31 | 1790,8 | 55,1 | 1790,8 | 34,68 | 6,0 |
| Piazzi | 34,75 | 1802,0 | 55,9 | 1802,0 | 35,07 | 5,3 |
| Groombridge | 35,11 | 1811,2 | 54,0 | 1811,2 | 35,39 | 2,2 |
| Abo | 35,46 | 1830,0 | 57,3 | 1830,0 | 35,66 | 3,1 |
| Armagh | 35,65 | 1839,5 | 58,5 | 1839,1 | 35,81 | 3,1 |
| Arg-Œltz | 35,65 | 1842,1 | 60,3 | 1842,1 | 35,80 | 4,5 |
| Tw-Years Cat. | 35,60 | 1847,0 | 60,0 | 1840,0 | 35,72 | 4,5 |
| Radcliffe I | 35,66 | 1847,5 | 59,4 | 1842,8 | 35,78 | 3,6 |
| Paris I | 35,52 | 1848,9 | .. | .. | 35,63 | .. |
| Greenwich | 35,58 | 1849,0 | .. | .. | 35,69 | .. |
| Poulkova | 35,60 | 1851,3 | 60,7 | 1851,3 | 35,70 | 3,8 |
| Radcliffe II | 35,87 | 1858,4 | 61,8 | 1857,6 | 35,94 | 4,0 |
| Paris II | .. | .. | 62,7 | 1864,5 | .. | 4,1 |
| Paris III | 35,83 | 1882,0 | 64,8 | 1881,5 | 35,80 | 4,0 |
| Position moyenne ... | | | | | 35,76 | 3,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0044, \\ ♇ = +0'',129. \end{cases}$

♌ de Lalande trop faible de $1^s$; ♌ de Piazzi trop faible de $0^s,70$.

**5437 Paris.**

| | $4^h38^m$ | | 89°39′ | | $4^h38^m$ | 89°39′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $17^s,70$ | 1794,0 | 45″,1 | 1794,0 | $16^s,97$ | 45″,1 |
| Weisse | 17,60 | 1822,0 | 53,0 | 1822,0 | 17,12 | 53,0 |
| Santini | 17,31 | 1839,0 | 51,0 | 1839,0 | 16,99 | 51,0 |
| Paris II | 17,20 | 1858,0 | 50,9 | 1858,0 | 17,05 | 50,9 |
| Glasgow | 17,03 | 1872,3 | 53,4 | 1874,9 | 17,01 | 53,4 |
| Paris III | 17,06 | 1873,9 | 52,8 | 1873,9 | 17,05 | 52,8 |
| Position moyenne ... | | | | | 17,03 | 52,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = -0^s,0090, \\ ♇ = \ \ 0'',000. \end{cases}$

**5450 Paris.**

| | $4^h38^m$ | | 71°29′ | | $4^h38^m$ | 71°29′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $58^s,03$ | 1795,7 | 29″,3 | 1795,7 | $58^s,84$ | 37″,3 |
| Piazzi | 58,41 | 1800,9 | 28,2 | 1801,1 | 59,15 | 35,6 |
| Rümker | 58,68 | 1836,0 | 32,8 | 1836,0 | 59,08 | 36,7 |
| Armagh | 58,80 | 1836,5 | 35,2 | 1854,4 | 59,19 | 37,3 |
| Paris I | 58,70 | 1843,2 | 33,5 | 1846,8 | 59,02 | 36,3 |
| Paris II | 58,96 | 1856,1 | .. | .. | 59,15 | .. |
| Glasgow | 58,91 | 1865,7 | 36,9 | 1874,1 | 59,00 | 37,0 |
| Paris III | 59,13 | 1879,0 | 36,4 | 1879,3 | 59,09 | 36,0 |
| Position moyenne ... | | | | | 59,07 | 36,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0102, \\ ♇ = +0'',101. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. — sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ♌. | E. | ♇. | E′. | ♌. | ♇. |

**5464 Paris.**

| | $4^h39^m$ | | 71°44′ | | $4^h39^m$ | 71°44′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $49^s,73$ | 1795,7 | 10″,3 | 1795,7 | $50^s,48$ | 21″,2 |
| Rümker | 50,44 | 1836,0 | 20,9 | 1836,0 | 50,81 | 26,2 |
| Paris II | 50,45 | 1858,0 | 18,8 | 1858,0 | 50,61 | 21,0 |
| Paris III | 50,74 | 1881,0 | 22,0 | 1881,0 | 50,68 | 21,2 |
| Position moyenne ... | | | | | 50,65 | 21,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0095, \\ ♇ = +0'',137. \end{cases}$

**5493 Paris.**

| | $4^h41^m$ | | 71°29′ | | $4^h41^m$ | 71°30′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $21^s,48$ | 1795,7 | 28″,7 | 1795,7 | $22^s,92$ | 1″,1 |
| Piazzi | 21,81 | 1801,9 | 33,6 | 1803,1 | 23,14 | 3,0 |
| Abo | 22,41 | 1830,0 | 45,2 | 1830,0 | 23,23 | 3,6 |
| Armagh | 22,37 | 1832,3 | 47,2 | 1839,6 | 23,15 | 1,7 |
| Rümker | 22,52 | 1836,0 | 51,6 | 1836,0 | 23,23 | 7,6 |
| Radcliffe II | 22,96 | 1858,3 | 54,5 | 1855,5 | 23,26 | 2,5 |
| Paris II | 22,83 | 1858,6 | .. | .. | 23,13 | .. |
| Sev. Years Cat. | 22,89 | 1860,1 | 58,3 | 1860,1 | 23,16 | 4,4 |
| Glasgow | 22,82 | 1866,0 | 59,5 | 1865,6 | 22,98 | 3,3 |
| Paris III | .. | .. | 65,5 | 1880,1 | .. | 3,4 |
| Position moyenne ... | | | | | 23,13 | 3,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0182, \\ ♇ = +0'',409. \end{cases}$

**5502 Paris.**

| | $4^h41^m$ | | 107°9′ | | $4^h41^m$ | 107°9′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $58^s,43$ | 1754,4 | 75″,3 | 1754,3 | $59^s,71$ | 54″,9 |
| Lalande | 58,59 | 1799,8 | 65,4 | 1799,8 | 59,39 | 52,7 |
| Piazzi | 58,63 | 1801,5 | 64,0 | 1801,5 | 59,41 | 51,5 |
| Abo | 59,12 | 1830,0 | 60,3 | 1830,0 | 59,60 | 52,7 |
| Armagh | 59,09 | 1840,7 | 58,2 | 1854,7 | 59,45 | 54,8 |
| Paris I | 59,29 | 1847,8 | .. | .. | 59,58 | .. |
| Arg.-Œltzen | 59,04 | 1851,1 | 55,8 | 1851,1 | 59,29 | 51,8 |
| Gill | 59,37 | 1851,7 | 56,6 | 1850,7 | 59,62 | 52,5 |
| Radcliffe I | 59,37 | 1856,3 | 55,5 | 1852,0 | 59,57 | 51,6 |
| Radcliffe II | 59,45 | 1857,7 | 56,3 | 1857,6 | 59,63 | 53,4 |
| Paris II | 59,38 | 1858,5 | 56,6 | 1858,5 | 59,55 | 53,8 |
| Stone | 59,54 | 1879,0 | 52,4 | 1879,0 | 59,50 | 53,1 |
| Position moyenne ... | | | | | 59,53 | 53,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +0^s,0106, \\ ♇ = -0'',169. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♑. | E. | ℙ. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ℙ. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**5509 Paris.**

| | $4^h42^m$ | | $74°19'$ | | $4^h42^m$ | $74°19'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $21^s,37$ | 1795,7 | $51'',3$ | 1795,7 | $22^s,56$ | $51'',3$ |
| Piazzi | 21,59 | 1801,3 | 50,4 | 1800,2 | 22,69 | 50,4 |
| Weisse | 22,11 | 1826,0 | 54,7 | 1826,0 | 22,84 | 54,7 |
| Rümker | 22,04 | 1836,0 | 51,8 | 1836,0 | 22,62 | 51,8 |
| Tw. Years Cat. | 22,21 | 1847,0 | 51,0 | 1841,0 | 22,63 | 51,0 |
| Greenwich | 22,31 | 1848,1 | 52,3 | 1849,1 | 22,71 | 52,3 |
| Armagh | 22,42 | 1850,1 | 51,8 | 1847,3 | 22,79 | 51,8 |
| Paris II | 22,56 | 1862,4 | 53,7 | 1863,1 | 22,75 | 53,7 |
| Position moyenne | | | | | 22,70 | 52,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0149, \\ ℙ = 0'',000. \end{cases}$

**5510 Paris.**

| | $4^h42^m$ | | $93°32'$ | | $4^h42^m$ | $93°53'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $23^s,78$ | 1797,9 | $56'',1$ | 1797,9 | $24^s,58$ | $13'',3$ |
| Weisse | 24,94 | 1823,0 | 64,9 | 1823,0 | 25,48 | 16,5 |
| Paris II | 25,47 | 1857,1 | 71,1 | 1857,1 | 25,65 | 15,1 |
| Schjellerup | 25,25 | 1863,1 | 71,6 | 1863,1 | 25,38 | 14,3 |
| Position moyenne | | | | | 25,50 | 14,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0103, \\ ℙ = +0'',223. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ♑ trop faible de $1^s$.

**5512 Paris.**

| | $4^h42^m$ | | $44°21'$ | | $4^h42^m$ | $44°21'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $28^s,91$ | 1792,1 | $4'',8$ | 1792,1 | $32^s,02$ | $52'',0$ |
| Groombridge | 29,41 | 1810,1 | 14,1 | 1810,1 | 31,84 | 51,0 |
| Arg.-Œltz | 31,26 | 1842,1 | 31,4 | 1842,1 | 32,49 | 50,1 |
| Radcliffe I | 31,07 | 1847,6 | 35,0 | 1847,0 | 32,10 | 50,9 |
| Bonn, t. VI | 31,71 | 1862,2 | 43,7 | 1862,2 | 32,19 | 51,0 |
| Yarnall | 32,06 | 1871,0 | 48,1 | 1870,9 | 32,21 | 50,4 |
| Paris III | 32,01 | 1875,6 | 52,0 | 1875,6 | 31,99 | 51,7 |
| Position moyenne | | | | | 32,12 | 51,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0375, \\ ℙ = +0'',569. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ℙ. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ℙ. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**5544 Paris.**

| | $4^h44^m$ | | $85°55'$ | | $4^h44^m$ | $85°55'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $2^s,85$ | 1799,0 | $10'',1$ | 1799,0 | $3^s,97$ | $16'',4$ |
| Weisse | 3,53 | 1822,2 | 14,3 | 1822,2 | 4,31 | 18,7 |
| Schjellerup | 3,98 | 1862,1 | 16,3 | 1862,1 | 4,17 | 17,4 |
| Paris III | 4,05 | 1873,5 | 17,4 | 1873,5 | 4,07 | 17,5 |
| Position moyenne | | | | | 4,13 | 17,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0148, \\ ℙ = +0'',083. \end{cases}$

**5569 Paris.**

| | $4^h43^m$ | | $73°33'$ | | $4^h43^m$ | $73°35'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $36^s,79$ | 1795,9 | $9'',0$ | 1795,9 | $38^s,11$ | $12'',4$ |
| Weisse | 37,96 | 1823,0 | 11,9 | 1823,0 | 38,82 | 14,2 |
| Rümker | 37,46 | 1836 | 11,7 | 1836 | 38,11 | 13,4 |
| Paris II | 37,81 | 1858,0 | 12,6 | 1858,0 | 38,09 | 13,3 |
| Glasgow | 38,18 | 1875,4 | 12,0 | 1876,6 | 38,17 | 11,9 |
| Paris III | 38,18 | 1881,0 | 14,8 | 1881,0 | 38,08 | 14,5 |
| Position moyenne | | | | | 38,11 | 13,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0168, \\ ℙ = +0'',043. \end{cases}$

♑ de Weisse paraît trop forte de $0^s,70$.

**5571 Paris.**

| | $4^h43^m$ | | $88°41'$ | | $4^h43^m$ | $88°42'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $44^s,45$ | 1798,1 | $57'',3$ | 1798,1 | $44^s,45$ | $5'',5$ |
| Weisse | 44,98 | 1822,0 | 63,2 | 1822,0 | 44,98 | 8,9 |
| Armagh | 44,48 | 1849,1 | 64,8 | 1853,1 | 44,48 | 7,1 |
| Paris II | 44,43 | 1855,9 | 64,7 | 1855,9 | 44,43 | 6,7 |
| Yarnall | 44,39 | 1859,1 | 64,8 | 1856,5 | 44,39 | 6,8 |
| Glasgow | 44,43 | 1870,7 | 67,7 | 1874,0 | 44,43 | 7,8 |
| Paris III | 44,33 | 1874,0 | 66,4 | 1874,0 | 44,33 | 6,5 |
| Position moyenne | | | | | 44,42 | 7,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = 0^s,0000, \\ ℙ = +0'',107. \end{cases}$

**5572 Paris.**

| | $4^h43^m$ | | $85°32'$ | | $4^h43^m$ | $85°32'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $46^s,45$ | 1799,0 | $35'',9$ | 1799,0 | $47^s,46$ | $39'',8$ |
| Weisse | 47,16 | 1822,2 | 38,9 | 1822,2 | 47,87 | 41,7 |
| Paris III | 47,64 | 1874,6 | 40,6 | 1875,0 | 47,65 | 40,6 |
| Position moyenne | | | | | 47,66 | 40,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0133, \\ ℙ = +0'',051. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. $\mathfrak{A}$. | E. | $\mathfrak{P}$. | E'. | avec mouv. pr. $\mathfrak{A}$. | $\mathfrak{P}$. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5595 Paris.** | | | | | | |
| | $4^h46^m$ | | $74°16'$ | | $4^h46^m$ | $74°16'$ |
| Lalande | $45^s,65$ | 1795,7 | $12'',2$ | 1795,7 | $45^s,65$ | $22'',7$ |
| Weisse | 46,38 | 1826,0 | 15,9 | 1826,0 | 46,38 | 22,4 |
| Paris II | 46,27 | 1859,1 | 21,0 | 1858,0 | 46,27 | 23,2 |
| Paris III | 46,24 | 1880,0 | 22,5 | 1880,0 | 46,24 | 21,8 |
| Position moyenne... | | | | | 46,30 | 22,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = & 0^s,0000, \\ \mathfrak{P} = +0'',132. \end{cases}$

Lalande paraît avoir $\mathfrak{A}$ trop faible de $0^s,60$.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5610 Paris.** | | | | | | |
| | $4^h47^m$ | | $82°49'$ | | $4^h47^m$ | $82°49'$ |
| Lalande | $28^s,59$ | 1793,9 | $32'',1$ | 1793,9 | $29^s,68$ | $32'',1$ |
| Weisse | 28,49 | 1823,0 | 47,5 | 1823,0 | 29,20 | 47,5 |
| Santini | 29,22 | 1840,0 | .. | .. | 29,69 | .. |
| Paris I | 29,29 | 1842,0 | 47,2 | 1842,0 | 29,74 | 47,2 |
| Paris III | 29,62 | 1874,0 | 51,2 | 1874,0 | 29,63 | 51,2 |
| Position moyenne... | | | | | 29,68 | 48,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = +0^s,0135, \\ \mathfrak{P} = \quad 0'',000. \end{cases}$

Lalande paraît avoir $\mathfrak{P}$ trop faible de $15''$.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5611 Paris.** | | | | | | |
| | $4^h47^m$ | | $82°49'$ | | $4^h47^m$ | $82°49'$ |
| Lalande | $29^s,09$ | 1793,9 | $21'',1$ | 1793,9 | $30^s,08$ | $33'',6$ |
| Weisse | 29,49 | 1823,0 | 28,7 | 1823,0 | 30,12 | 36,7 |
| Paris III | 30,08 | 1873,9 | 34,9 | 1873,9 | 30,09 | 35,1 |
| Position moyenne... | | | | | 30,10 | 35,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = +0^s,0122, \\ \mathfrak{P} = +0'',154. \end{cases}$

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5662 Paris.** | | | | | | |
| | $4^h49^m$ | | $62°48'$ | | $4^h49^m$ | $62°49'$ |
| Lalande | $51^s,73$ | 1795,0 | $50'',5$ | 1795,0 | $52^s,91$ | $1'',0$ |
| Weisse | 52,61 | 1828,1 | 60,5 | 1828,1 | 53,30 | 6,6 |
| Paris III | 53,20 | 1881,1 | 64,6 | 1881,1 | 53,11 | 3,8 |
| Position moyenne... | | | | | 53,11 | 3,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = +0^s,0148, \\ \mathfrak{P} = +0'',131. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. $\mathfrak{A}$. | E. | $\mathfrak{P}$. | E'. | avec mouv. pr. $\mathfrak{A}$. | $\mathfrak{P}$. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5760 Paris.** | | | | | | |
| | $4^h54^m$ | | $85°37'$ | | $4^h54^m$ | $85°37'$ |
| Lalande | $8^s,70$ | 1799,0 | $0'',4$ | 1799,0 | $9^s,54$ | $4'',0$ |
| Weisse | 9,50 | 1822,2 | 6,2 | 1822,2 | 10,08 | 8,7 |
| Santini | 9,57 | 1839,1 | 8,4 | 1839,1 | 9,96 | 10,1 |
| Paris II | 9,69 | 1858,5 | 6,5 | 1861,1 | 9,87 | 7,1 |
| Glasgow | 9,78 | 1872,0 | 7,9 | 1872,0 | 9,81 | 8,0 |
| Paris III | 9,92 | 1880,0 | 7,6 | 1880,0 | 9,86 | 7,4 |
| Position moyenne... | | | | | 9,85 | 7,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = +0^s,0110, \\ \mathfrak{P} = +0'',047. \end{cases}$

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5780 Paris.** | | | | | | |
| | $4^h55^m$ | | $76°5'$ | | $4^h55^m$ | $76°6'$ |
| Lalande | $4^s,12$ | 1795,9 | $57'',9$ | 1795,9 | $4^s,75$ | $29'',3$ |
| Rumker | 4,45 | 1836 | 64,6 | 1836 | 4,76 | 20,1 |
| Paris III | 4,79 | 1879,1 | 86,3 | 1879,1 | 4,76 | 24,7 |
| Position moyenne... | | | | | 4,76 | 24,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = +0^s,0080, \\ \mathfrak{P} = +0'',397. \end{cases}$

Le mouvement propre en $\mathfrak{P}$ est incertain.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5870 Paris.** | | | | | | |
| | $4^h58^m$ | | $76°52'$ | | $4^h58^m$ | $76°53'$ |
| Lalande | $46^s,39$ | 1795,9 | $49'',7$ | 1795,9 | $46^s,82$ | $0'',2$ |
| Weisse | 46,84 | 1823,0 | 57,3 | 1823,0 | 47,12 | 4,3 |
| Rümker | 46,52 | 1836,0 | 57,4 | 1836,0 | 46,73 | 2,6 |
| Paris II | 46,83 | 1856,1 | .. | .. | 46,93 | .. |
| Glasgow | 46,85 | 1876,5 | 62,4 | 1874,4 | 46,84 | 2,5 |
| Paris III | 46,91 | 1880,0 | 62,7 | 1880,1 | 46,88 | 2,0 |
| Position moyenne... | | | | | 46,89 | 2,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathfrak{A} = +0^s,0054, \\ \mathfrak{P} = +0'',133. \end{cases}$

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5872 Paris.** | | | | | | |
| | $4^h58^m$ | | $101°51'$ | | $4^h58^m$ | $101°51'$ |
| Lalande | $55^s,61$ | 1799,9 | $44'',5$ | 1799,9 | $55^s,61$ | $62'',5$ |
| Weisse | 56,40 | 1825,0 | 48,4 | 1825,0 | 56,40 | 60,4 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | $\mathcal{A}$. | E. | $\mathcal{P}$. | E′. | $\mathcal{A}$. | $\mathcal{P}$. |

**5872 Paris** (suite).

| | $4^h 58^m$ | | $101°51'$ | | $4^h 58^m$ | $101°51'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Santini | $56^s,58$ | 1857,0 | 60″,4 | 1857,0 | $56^s,58$ | 64″,7 |
| Paris II | 56,46 | 1860,5 | 55,1 | 1862,1 | 56,46 | 58,2 |
| Position moyenne... | | | | | 56,48 | 61,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0000, \\ \mathcal{P} = +0'',240. \end{cases}$

Lalande paraît avoir $\mathcal{A}$ trop faible de $1^s$.

**5896 Paris.**

| | $4^h 59^m$ | | $71°31'$ | | $5^h 0^m$ | $71°31'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $59^s,18$ | 1754,9 | 33″,0 | 1754,8 | $3^s,93$ | 33″,0 |
| Lalande | 60,72 | 1796,8 | 28,7 | 1796,8 | 3,82 | 28,7 |
| Piazzi | 60,97 | 1801,5 | 28,6 | 1799,4 | 3,88 | 28,6 |
| Abo | 62,03 | 1830,0 | 29,8 | 1830,0 | 3,81 | 29,8 |
| Armagh | 62,10 | 1832,3 | 29,7 | 1854,0 | 3,79 | 29,7 |
| Rümker | 62,38 | 1836,0 | 29,8 | 1836,0 | 3,92 | 29,8 |
| Poulkova | 62,47 | 1843,1 | 31,0 | 1843,1 | 3,73 | 31,0 |
| Paris I | 62,77 | 1845,4 | 29,6 | 1841,1 | 3,94 | 29,6 |
| Greenwich | 62,89 | 1852,3 | 29,9 | 1852,5 | 3,79 | 29,9 |
| Radcliffe II | 63,01 | 1854,7 | 29,3 | 1856,1 | 3,81 | 29,3 |
| Sev. Years Cat. | 63,16 | 1857,0 | 29,7 | 1854,1 | 3,87 | 29,7 |
| Paris II | 63,31 | 1863,8 | 29,6 | 1859,2 | 3,75 | 29,6 |
| Glasgow | 63,73 | 1863,8 | 30,3 | 1869,3 | 4,17 | 30,3 |
| Yarnall | 63,36 | 1867,1 | 29,9 | 1870,1 | 3,67 | 29,9 |
| Paris III | 63,87 | 1875,5 | 29,0 | 1875,5 | 3,85 | 29,0 |
| Position moyenne... | | | | | 3,85 | 29,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,03960, \\ \mathcal{P} = +0'',000. \end{cases}$

**5920 Paris.**

| | $5^h 1^m$ | | $43°11'$ | | $5^h 1^m$ | $43°11'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $23^s,95$ | 1792,1 | 29″,4 | 1792,1 | $24^s,67$ | 43″,2 |
| Piazzi | 23,80 | 1802,6 | 30,1 | 1802,7 | 24,44 | 42,1 |
| Groombridge | 24,01 | 1812,5 | 32,4 | 1812,5 | 24,56 | 42,8 |
| Paris I | .. | .. | 38,7 | 1841,0 | .. | 44,4 |
| Arg-Œltzen | 24,38 | 1842,0 | 37,5 | 1842,0 | 24,67 | 43,0 |
| Armagh | 24,35 | 1842,1 | 36,2 | 1842,1 | 24,64 | 41,7 |
| Radcliffe I. | 24,34 | 1849,2 | 38,7 | 1847,1 | 24,57 | 43,3 |
| Yarnall | 24,56 | 1865,0 | 39,5 | 1854,2 | 24,65 | 43,0 |
| Paris II | 24,26 | 1867,1 | 40,7 | 1867,1 | 24,33 | 42,0 |
| Paris III | 24,50 | 1869,1 | 41,7 | 1869,1 | 24,55 | 42,7 |
| Position moyenne... | | | | | 24,57 | 42,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0088, \\ \mathcal{P} = +0'',166. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | $\mathcal{A}$. | E. | $\mathcal{P}$. | E′. | $\mathcal{A}$. | $\mathcal{P}$. |

**5925 Paris.**

| | $5^h 1^m$ | | $107°27'$ | | $5^h 1^m$ | $107°27'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $35^s,38$ | 1799,9 | 28″,2 | 1799,9 | $35^s,38$ | 43″,1 |
| Arg-Œltzen | 35,40 | 1850,6 | 38,9 | 1850,6 | 35,40 | 43,7 |
| Paris II | 35,25 | 1859,0 | 40,0 | 1858,6 | 35,25 | 43,2 |
| Paris III | 35,29 | 1880,1 | 43,5 | 1880,1 | 35,29 | 42,5 |
| Position moyenne... | | | | | 35,33 | 43,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0000, \\ \mathcal{P} = +0'',198. \end{cases}$

**5929 Paris.**

| | $5^h 1^m$ | | $109°34'$ | | $5^h 1^m$ | $109°34'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $43^s,52$ | 1799,9 | 28″,7 | 1799,9 | $43^s,52$ | 6″,1 |
| Paris II | 43,30 | 1862,0 | 9,8 | 1857,9 | 43,30 | 4,7 |
| Paris III | 43,37 | 1880,1 | 6,1 | 1880,1 | 43,37 | 7,6 |
| Position moyenne... | | | | | 43,40 | 6,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0000, \\ \mathcal{P} = -0'',301. \end{cases}$

**5938 Paris.**

| | $5^h 2^m$ | | $62°35'$ | | $5^h 2^m$ | $62°35'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $11^s,56$ | 1795,0 | 56″,8 | 1795,0 | $13^s,25$ | 56″,8 |
| Weisse | 12,70 | 1828,1 | 67,7 | 1828,1 | 13,69 | 67,7 |
| Bonn, t. VI | 13,38 | 1866,4 | 68,3 | 1866,4 | 13,56 | 68,3 |
| Paris III | 13,50 | 1881,0 | 69,6 | 1881,0 | 13,37 | 69,6 |
| Position moyenne... | | | | | 13,47 | 68,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0211, \\ \mathcal{P} = +0'',000. \end{cases}$

Lalande paraît avoir $\mathcal{P}$ trop faible de 10″.

**5990 Paris.**

| | $5^h 4^m$ | | $97°41'$ | | $5^h 4^m$ | $97°41'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $19^s,19$ | 1797,1 | 37″,1 | 1797,1 | $19^s,19$ | 50″,1 |
| Piazzi | 18,91 | 1801,4 | 34,9 | 1801,4 | 18,91 | 47,2 |
| Weisse | 19,14 | 1824,0 | 40,0 | 1824,0 | 19,14 | 48,6 |
| Paris II | 18,81 | 1861,1 | .. | .. | 18,81 | .. |
| Paris III | 18,97 | 1878,1 | 48,7 | 1878,1 | 18,97 | 48,2 |
| Stone | 18,89 | 1879,0 | 49,7 | 1879,0 | 18,89 | 49,0 |
| Position moyenne... | | | | | 18,99 | 48,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = 0^s,0000, \\ \mathcal{P} = +0'',168. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ℚ. | E'. | avec mouv. pr. ♌. | ℚ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5996 Paris.** | | | | | | |
| | $5^h\,4^m$ | | 92°24′ | | $5^h\,4^m$ | 92°24′ |
| Lalande | $39^s,00$ | 1796,9 | 10″,7 | 1796,9 | $39^s,55$ | 19″,8 |
| Weisse | 39,46 | 1822,1 | 17,8 | 1822,1 | 39,84 | 23,9 |
| Santini | 39,69 | 1841,1 | 19,7 | 1841,1 | 39,93 | 23,6 |
| Glasgow | 39,74 | 1870,9 | 21,7 | 1870,9 | 39,77 | 22,2 |
| Paris III. | 39,77 | 1876,0 | 22,6 | 1876,0 | 39,76 | 22,5 |
| Position moyenne... | | | | | 39,77 | 22,4 |
| Mouvement propre. | $\begin{cases} ♌ = +0^s,0071, \\ ℚ = +0'',116. \end{cases}$ | | | | | |
| **5998 Paris.** | | | | | | |
| | $5^h\,4^m$ | | 84°26′ | | $5^h\,4^m$ | 84°26′ |
| Lalande | $49^s,67$ | 1794,0 | 37″,4 | 1794,0 | $50^s,54$ | 52″,5 |
| Paris II. | 50,44 | 1859,1 | 49,0 | 1859,1 | 50,61 | 52,0 |
| Paris III. | 50,49 | 1876,0 | 53,3 | 1876,0 | 50,48 | 53,1 |
| Position moyenne... | | | | | 50,54 | 52,5 |
| Mouvement propre. | $\begin{cases} ♌ = +0^s,0108, \\ ℚ = +0'',187. \end{cases}$ | | | | | |
| **6064 Paris.** | | | | | | |
| | $5^h\,9^m$ | | 36°45′ | | $5^h\,9^m$ | 36°45′ |
| Bradley | $57^s,99$ | 1754,6 | 22″,1 | 1754,7 | $58^s,53$ | 40″,5 |
| Lalande | 58,26 | 1794,9 | 25,9 | 1794,9 | 58,62 | 38,1 |
| Piazzi | 58,05 | 1799,5 | 25,8 | 1801,0 | 58,39 | 37,1 |
| Weisse | 58,36 | 1830,1 | 37,0 | 1830,1 | 58,56 | 43,8 |
| Poulkova | 58,42 | 1853,8 | 37,8 | 1853,8 | 58,52 | 41,0 |
| Radcliffe II | 58,47 | 1858,1 | 36,9 | 1857,7 | 58,55 | 39,5 |
| Paris III. | 58,46 | 1881,5 | 38,8 | 1881,5 | 58,43 | 37,8 |
| Position moyenne... | | | | | 58,51 | 38,9 |
| Mouvement propre. | $\begin{cases} ♌ = +0^s,0045, \\ ℚ = +0'',153. \end{cases}$ | | | | | |
| **6065 Paris.** | | | | | | |
| | $5^h\,10^m$ | | 93°37′ | | $5^h\,10^m$ | 93°37′ |
| Lalande | $0^s,58$ | 1801,0 | 17″,3 | 1801,0 | $0^s,58$ | 25″,7 |
| Weisse | 0,06 | 1823,0 | 23,1 | 1823,0 | 0,06 | 29,0 |
| Santini | 0,79 | 1845,0 | 26,8 | 1845,0 | 0,79 | 30,2 |
| Paris II. | 0,74 | 1859,9 | 24,7 | 1859,9 | 0,74 | 26,4 |
| Schjellerup | 0,74 | 1863,1 | 28,0 | 1863,1 | 0,74 | 29,4 |
| Paris III. | 0,64 | 1876,6 | 29,2 | 1876,6 | 0,64 | 29,0 |
| Position moyenne... | | | | | 0,70 | 28,3 |
| Mouvement propre. | $\begin{cases} ♌ = 0^s,0000, \\ ℚ = +0'',114. \end{cases}$ | | | | | |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ℚ. | E'. | avec mouv. pr. ♌. | ℚ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6090 Paris.** | | | | | | |
| | $5^h\,11^m$ | | 68°1′ | | $5^h\,11^m$ | 68°2′ |
| Bradley | $45^s,77$ | 1755,4 | 56″,6 | 1754,1 | $45^s,77$ | 5″,9 |
| Lalande | 45,85 | 1793,8 | 55,9 | 1793,8 | 45,85 | 2,1 |
| Piazzi | 45,36 | 1800,0 | 60,9 | 1800,0 | 45,36 | 6,6 |
| Weisse | 45,26 | 1826,0 | 68,4 | 1826,0 | 45,26 | 12,2 |
| Armagh | 45,89 | 1832,1 | 62,2 | 1838,7 | 45,89 | 5,0 |
| Tw. Years Cat. | 45,88 | 1839,0 | 63,0 | 1837 | 45,88 | 5,9 |
| Poulkova | 46,01 | 1842,3 | 63,9 | 1842,3 | 46,01 | 6,4 |
| Paris I | 45,97 | 1843,1 | 62,6 | 1838,8 | 45,97 | 5,4 |
| Tw. Years Cat. | 46,02 | 1843 | 62,6 | 1844 | 46,02 | 5,0 |
| Radcliffe I | 46,01 | 1843,7 | 62,5 | 1854,1 | 46,01 | 4,0 |
| Greenwich | 45,90 | 1853,9 | 63,7 | 1853,9 | 45,90 | 5,3 |
| Sev. Years Cat. | 46,02 | 1859,8 | 65,1 | 1859,8 | 46,02 | 6,3 |
| Paris II. | 45,98 | 1861,0 | 64,1 | 1863,0 | 45,98 | 5,0 |
| Yarnall | 45,99 | 1861,1 | 64,0 | 1857,5 | 45,99 | 5,3 |
| Radcliffe II | 46,05 | 1861,1 | 64,3 | 1858,0 | 46,05 | 5,6 |
| Glasgow | 45,97 | 1877,7 | 64,8 | 1878,6 | 45,97 | 4,5 |
| Position moyenne... | | | | | 45,93 | 5,2 |
| Mouvement propre. | $\begin{cases} ♌ = 0^s,0000, \\ ℚ = +0'',077. \end{cases}$ | | | | | |
| **6115 Paris.** | | | | | | |
| | $5^h\,12^m$ | | 93°12′ | | $5^h\,12^m$ | 93°12′ |
| Lalande | $48^s,25$ | 1801,1 | 50″,2 | 1801,1 | $51^s,69$ | 41″,0 |
| Weisse | 49,30 | 1823,0 | 45,2 | 1823,0 | 51,72 | 38,8 |
| Paris II | 50,74 | 1857,0 | .. | .. | 51,58 | .. |
| Schjellerup | 51,13 | 1863,2 | 41,2 | 1863,2 | 51,68 | 39,7 |
| Paris III. | 51,84 | 1877,7 | 40,0 | 1878,6 | 51,71 | 40,4 |
| Position moyenne... | | | | | 51,68 | 40,0 |
| Mouvement propre. | $\begin{cases} ♌ = +0^s,0465, \\ ℚ = -0'',123. \end{cases}$ | | | | | |
| **6119 Paris.** | | | | | | |
| | $5^h\,13^m$ | | 76°34′ | | $5^h\,13^m$ | 76°34′ |
| Lalande | $0^s,65$ | 1795,9 | 47″,6 | 1795,9 | $0^s,27$ | 58″,7 |
| Paris II. | 0,31 | 1857,9 | 56,7 | 1857,9 | 0,23 | 59,1 |
| Paris III. | 0,29 | 1880,0 | 58,9 | 1880,0 | 0,31 | 58,2 |
| Position moyenne... | | | | | 0,27 | 58,7 |
| Mouvement propre. | $\begin{cases} ♌ = -0^s,0048, \\ ℚ = +0'',140. \end{cases}$ | | | | | |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♃. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♃. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**6131 Paris.**

| | 5h 13m | | 108° 13′ | | 5h 13m | 108° 13′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 14s,33 | 1799,9 | 51″,9 | 1799,9 | 17s,21 | 56″,0 |
| Paris I | 15,96 | 1842,6 | .. | .. | 17,20 | .. |
| Arg.-Œltz. | 16,56 | 1850,2 | 54,6 | 1850,2 | 17,51 | 55,9 |
| Paris II | 16,48 | 1863,0 | 55,4 | 1862,5 | 16,94 | 56,1 |
| Position moyenne... | | | | | 17,21 | 56,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0383, \\ ♇ = +0'',054. \end{cases}$

**6169 Paris.**

| | 5h 14m | | 61° 22′ | | 5h 14m | 61° 22′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 54s,33 | 1795,1 | 25″,5 | 1795,1 | 55s,13 | 31″,3 |
| Paris II | 54,95 | 1861,0 | 29,2 | 1863,1 | 55,09 | 30,1 |
| Paris III | 55,14 | 1872,1 | 32,4 | 1872,1 | 55,17 | 32,6 |
| Position moyenne... | | | | | 55,13 | 31,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0100, \\ ♇ = +0'',073. \end{cases}$

**6229 Paris.**

| | 5h 17m | | 78° 34′ | | 5h 17m | 78° 35′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 44s,32 | 1798,0 | 50″,2 | 1798,0 | 44s,32 | 3″,0 |
| Weisse | 44,26 | 1822,2 | 55,2 | 1822,2 | 44,26 | 4,0 |
| Paris II | 44,33 | 1856,9 | 60,5 | 1856,1 | 44,33 | 3,6 |
| Glasgow | 44,32 | 1871,8 | 62,7 | 1874,2 | 44,32 | 2,8 |
| Position moyenne... | | | | | 44,31 | 3,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = 0^s,0000, \\ ♇ = +0'',166. \end{cases}$

**6233 Paris.**

| | 5h 18m | | 91° 0′ | | 5h 18m | 91° 0′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 7s,63 | 1754,8 | 63″,6 | 1754,7 | 7s,63 | 48″,3 |
| Lalande | 7,77 | 1794,1 | 58,1 | 1794,1 | 7,77 | 47,8 |
| Piazzi | 7,53 | 1795,1 | 54,7 | 1795,1 | 7,53 | 44,5 |
| Weisse | 7,64 | 1822,1 | 53,1 | 1822,1 | 7,64 | 46,3 |
| Santini | 7,67 | 1840,2 | 52,6 | 1840,2 | 7,67 | 48,2 |
| Armagh | 7,64 | 1854,1 | 50,9 | 1842,1 | 7,64 | 46,7 |
| Poulkova | 7,43 | 1848,9 | 48,9 | 1857,0 | 7,43 | 46,6 |
| Paris II | .. | 1858,1 | 49,0 | 1858,1 | .. | 46,9 |
| Radcliffe II | 7,48 | 1856,4 | 50,0 | 1860,3 | 7,48 | 48,1 |
| Schjellerup | 7,56 | 1863,2 | 47,5 | 1863,2 | 7,56 | 46,0 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♃. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♃. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**6233 Paris (suite).**

| | 5h 18m | | 91° 0′ | | 5h 18m | 91° 0′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gœttingue | 7s,69 | 1868,8 | 48″,2 | 1868,8 | 7s,69 | 47″,4 |
| Glasgow | 7,42 | 1877,8 | 47,2 | 1878,9 | 7,42 | 47,7 |
| Stone | 7,59 | 1879,0 | 47,0 | 1879,0 | 7,59 | 47,5 |
| Paris III | 7,69 | 1880,1 | 46,1 | 1880,1 | 7,69 | 46,7 |
| Position moyenne... | | | | | 7,60 | 47,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = 0^s,0000, \\ ♇ = -0'',127. \end{cases}$

**6313 Paris.**

| | 5h 21m | | 77° 32′ | | 5h 21m | 77° 32′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 49s,27 | 1798,0 | 26″,8 | 1798,0 | 49s,85 | 46″,7 |
| Weisse | 49,87 | 1822,2 | 35,7 | 1823,2 | 50,27 | 49,3 |
| Paris II | 49,87 | 1856,1 | 42,0 | 1856,0 | 50,01 | 46,9 |
| Glasgow | 50,04 | 1872,5 | 48,2 | 1875,6 | 50,06 | 48,0 |
| Paris III | 50,12 | 1881,0 | 49,4 | 1881,0 | 50,07 | 47,9 |
| Position moyenne... | | | | | 50,05 | 47,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0076, \\ ♇ = +0'',258. \end{cases}$

**6314 Paris.**

| | 5h 21m | | 32° 51′ | | 5h 21m | 32° 52′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 49s,42 | 1754,0 | 47″,9 | 1751,9 | 51s,94 | 15″,2 |
| Lalande | 48,56 | 1790,8 | 54,5 | 1790,8 | 50,31 | 13,2 |
| Piazzi | 49,99 | 1804,1 | 58,3 | 1804,1 | 51,46 | 14,0 |
| Groombridge | 50,27 | 1810,1 | 58,4 | 1810,1 | 51,62 | 12,8 |
| Abo | 50,80 | 1830,0 | 64,3 | 1830,0 | 51,74 | 14,3 |
| Arg.-Œltzen | 51,20 | 1842,0 | 65,0 | 1842,0 | 51,89 | 12,3 |
| Radcliffe I | 51,03 | 1847,7 | 67,7 | 1845,5 | 51,60 | 14,2 |
| Paris I | 50,99 | 1847,9 | 68,9 | 1850,5 | 51,55 | 14,3 |
| Armagh | 51,06 | 1848,1 | 65,9 | 1842,5 | 51,62 | 13,1 |
| Poulkova | 51,23 | 1853,4 | 68,8 | 1853,4 | 51,68 | 13,6 |
| Radcliffe II | 51,47 | 1857,1 | 71,2 | 1858,5 | 51,84 | 14,9 |
| Paris III | 51,78 | 1882,0 | 75,1 | 1882,0 | 51,63 | 13,5 |
| Position moyenne... | | | | | 51,69 | 13,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♃ = +0^s,0208, \\ ♇ = +0'',222. \end{cases}$

♃ de Lalande paraît trop faible de 1s.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♇. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

### 6324 Paris.

| | $5^h22^m$ | | $93°33'$ | | $5^h22^m$ | $93°34'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $16^s06$ | 1797,1 | 33″,0 | 1797,1 | $14^s49$ | 40″,0 |
| Weisse | 15,81 | 1823,0 | 50,9 | 1823,0 | 14,76 | 35,6 |
| Paris III | 14,75 | 1876,1 | 96,7 | 1876,1 | 14,77 | 35,8 |
| Glasgow | 14,47 | 1876,9 | 100,5 | 1877,7 | 14,51 | 38,2 |
| Position moyenne... | | | | | 14,63 | 37,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0202, \\ ♇ = +0'',860. \end{cases}$

On a rejeté la correction de 15″ apportée par Argelander à ♇ de Lalande.

### 6367 Paris.

| | $5^h24^m$ | | $84°8'$ | | $5^h24^m$ | $84°8'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $5^s,71$ | 1753,0 | 53″,9 | 1754,8 | $5^s,88$ | 61″,9 |
| Lalande | 5,52 | 1794,0 | 49,2 | 1794,0 | 5,65 | 54,6 |
| Piazzi | 5,48 | 1796,7 | 51,7 | 1796,7 | 5,61 | 56,9 |
| Armagh | 5,40 | 1840,8 | 54,9 | 1853,1 | 5,45 | 56,4 |
| Poulkova | 5,73 | 1842,3 | 56,4 | 1842,3 | 5,78 | 58,6 |
| Tw. Years Cat. | 5,71 | 1844,0 | 57,1 | 1844,0 | 5,76 | 59,2 |
| Paris I | 5,69 | 1846,6 | .. | .. | 5,73 | .. |
| Paris II | 5,70 | 1863,1 | 56,8 | 1860,0 | 5,72 | 57,8 |
| Becker | 5,78 | 1877,8 | 57,4 | 1877,8 | 5,78 | 57,2 |
| Paris III | 5,82 | 1880,1 | 58,6 | 1880,1 | 5,81 | 58,3 |
| Position moyenne... | | | | | 5,71 | 57,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0014, \\ ♇ = +0'',067. \end{cases}$

### 6452 Paris.

| | $5^h28^m$ | | $43°15'$ | | $5^h28^m$ | $43°15'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | 3,37 | 1792,1 | 33″,3 | 1792,1 | 5,30 | 35″,2 |
| Arg.-Œltz | 4,72 | 1842,1 | 33,7 | 1842,1 | 5,49 | 34,5 |
| Paris III | 5,26 | 1881,0 | 36,0 | 1881,0 | 5,12 | 35,9 |
| Position moyenne... | | | | | 5,30 | 35,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0233, \\ ♇ = +0'',023. \end{cases}$

Le mouvement propre en ♑ est très incertain.

### 6494 Paris.

| | $5^h30^m$ | | $80°46'$ | | $5^h30^m$ | $80°46'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | 1,66 | 1755,5 | 8″,6 | 1755,0 | 2,77 | 44″,6 |
| Lalande | 1,62 | 1796,0 | 16,5 | 1796,0 | 2,35 | 40,2 |
| Piazzi | 1,55 | 1800,0 | 21,6 | 1800,0 | 2,25 | 44,1 |
| Weisse | 2,18 | 1825 | 23,8 | 1825 | 2,65 | 38,8 |
| Abo | 2,02 | 1830,0 | 30,8 | 1830,0 | 2,44 | 44,3 |
| Rümker | 2,11 | 1836 | 33,9 | 1836 | 2,47 | 45,6 |
| Armagh | 1,92 | 1831,1 | 38,0 | 1854,0 | 2,33 | 44,3 |
| Santini | 2,29 | 1840,1 | 33,7 | 1840,1 | 2,61 | 44,2 |
| Tw. Years Cat. | 2,24 | 1846,0 | 34,0 | 1838,0 | 2,51 | 45,1 |
| Paris II | 2,30 | 1857,1 | 38,6 | 1857,9 | 2,47 | 43,7 |
| Radcliffe II | 2,31 | 1856,6 | 39,0 | 1855,6 | 2,48 | 44,8 |
| Sev. Years Cat. | 2,21 | 1859,1 | 40,3 | 1859,1 | 2,36 | 45,1 |
| Paris III | 2,41 | 1878,9 | 45,8 | 1878,9 | 2,37 | 44,6 |
| Position moyenne... | | | | | 2,47 | 44,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0,0093, \\ ♇ = +0'',300. \end{cases}$

### 6512 Paris.

| | $5^h30^m$ | | $83°57'$ | | $5^h30^m$ | $83°57'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $52^s,85$ | 1794,0 | 40″,3 | 1794,0 | $53^s,66$ | 45″,2 |
| Weisse | 54,07 | 1822,1 | 44,2 | 1822,1 | 54,60 | 47,4 |
| Santini | 54,13 | 1839,2 | 45,2 | 1839,2 | 54,49 | 47,3 |
| Paris II | 54,32 | 1858,1 | 45,2 | 1858,1 | 54,49 | 46,2 |
| Glasgow | 54,58 | 1872,8 | 47,6 | 1876,6 | 54,60 | 47,5 |
| Paris III | 54,69 | 1881,0 | 46,8 | 1881,0 | 54,63 | 46,4 |
| Position moyenne... | | | | | 54,57 | 46,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0,0100, \\ ♇ = +0'',059. \end{cases}$

Lalande paraît avoir ♑ trop faible de $1^s$.

### 6639 Paris.

| | $5^h36^m$ | | $105°41'$ | | $5^h36^m$ | $105°41'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $12^s,34$ | 1799,2 | 15″,8 | 1799,2 | .. | 24″,4 |
| Paris II | .. | .. | 21,9 | 1859,1 | .. | 23,7 |
| Paris III | 14,20 | 1880,1 | 25,8 | 1880,1 | .. | 25,2 |
| Position moyenne... | | | | | .. | 24,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = \text{.....}, \\ ♇ = +0'',114. \end{cases}$

Les positions manquent pour déterminer le mouvement propre en ♑.

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | $\mathcal{A}$. | E. | $\mathcal{D}$. | E′. | $\mathcal{A}$. | $\mathcal{D}$. |

### 6711 Paris.

| | $5^h38^m$ | | $51°52'$ | | $5^h38^m$ | $51°52'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande. | $58^s,43$ | 1796,2 | $44'',7$ | 1796,2 | $59^s,52$ | $44'',7$ |
| Weisse. | 58,94 | 1832,1 | 45,4 | 1832,1 | 59,53 | 45,4 |
| Paris III. | 59,61 | 1881,1 | 43,9 | 1881,1 | 59,53 | 43,9 |
| Position moyenne... | | | | | 59,53 | 44,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0138, \\ \mathcal{D} = 0'',000. \end{cases}$

### 6715 Paris.

| | $5^h39^m$ | | $112°27'$ | | $5^h39^m$ | $112°27'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley. | $15^s,74$ | 1752,1 | .. | .. | $13^s,68$ | .. |
| Lalande. | 15,65 | 1799,9 | $24'',4$ | 1799,9 | 14,39 | $52'',6$ |
| Abo. | 14,76 | 1830,6 | 38,1 | 1830,0 | 14,00 | 55,0 |
| Paris I. | 14,55 | 1842,6 | .. | .. | 14,01 | .. |
| Tw. Years Cat.. | 14,70 | 1846 | 41,5 | 1842 | 14,21 | 53,9 |
| Armagh. | .. | .. | 42,6 | 1851,0 | .. | 51,6 |
| Gill. | .. | .. | 45,7 | 1851,4 | .. | 54,6 |
| Greenwich. | 14,45 | 1852,2 | 43,9 | 1850,4 | 14,17 | 53,1 |
| Sev. Years Cat.. | 14,23 | 1860,2 | 47,2 | 1860,2 | 13,98 | 52,8 |
| Paris II. | .. | .. | 52,4 | 1861,1 | .. | 57,6 |
| Poulkova. | 14,39 | 1862,2 | 50,2 | 1862,2 | 14,17 | 55,0 |
| Stone. | 13,77 | 1879,0 | 54,7 | 1879,0 | 13,84 | 53,2 |
| Position moyenne... | | | | | 14,05 | 53,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = -0^s,0168, \\ \mathcal{D} = +0'',375. \end{cases}$

### 6716 Paris.

| | $5^h39^m$ | | $112°28'$ | | $5^h39^m$ | $112°29'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley. | $17^s,76$ | 1753,8 | $41'',9$ | 1754,1 | $15^s,41$ | $26'',4$ |
| Lalande. | 16,61 | 1799,9 | 57,7 | 1799,9 | 15,15 | 25,3 |
| Piazzi. | 16,43 | 1801,3 | 57,5 | 1799,2 | 15,00 | 25,4 |
| Abo. | 15,93 | 1830,0 | 69,8 | 1830,0 | 15,06 | 26,4 |
| Armagh. | 15,85 | 1833,3 | 73,6 | 1844,6 | 15,04 | 24,8 |
| Paris I. | 15,76 | 1840,7 | 72,2 | 1839,6 | 15,09 | 25,2 |
| Tw. Years Cat.. | 15,66 | 1847 | 73,5 | 1842 | 15,12 | 25,6 |
| Greenwich. | 15,67 | 1851,2 | 77,2 | 1850,9 | 15,21 | 26,1 |
| Gill. | 15,61 | 1852,0 | 77,7 | 1851,4 | 15,16 | 26,4 |
| Radcliffe II. | 15,67 | 1856,1 | 77,5 | 1855,5 | 15,30 | 24,7 |
| Sev. Years Cat. | 15,44 | 1860,1 | 81,1 | 1860,1 | 15,15 | 26,6 |
| Paris II. | .. | .. | 82,7 | 1861,1 | .. | 27,8 |
| Stone. | 15,04 | 1879,0 | 88,0 | 1879,0 | 15,12 | 26,5 |
| Position moyenne... | | | | | 15,15 | 25,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = -0^s,0194, \\ \mathcal{D} = +0'',368. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sans mouvements propres. | | | | avec mouv. pr. | |
| | $\mathcal{A}$. | E. | $\mathcal{D}$. | E′. | $\mathcal{A}$. | $\mathcal{D}$. |

### 6736 Paris.

| | $5^h39^m$ | | $105°5'$ | | $5^h39^m$ | $105°5'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande. | $56^s,51$ | 1799,2 | $49'',3$ | 1799,2 | $57^s,15$ | $59'',6$ |
| Weisse. | 56,59 | 1824,1 | 52,6 | 1824,1 | 57,03 | 59,5 |
| Paris II. | .. | .. | 56,5 | 1855,0 | .. | 59,2 |
| Paris III. | 57,14 | 1882,0 | 60,8 | 1882,0 | 57,08 | 59,8 |
| Position moyenne... | | | | | 57,08 | 59,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = +0^s,0085, \\ \mathcal{D} = +0'',136. \end{cases}$

### 6740 Paris.

| | $5^h40^m$ | | $88°52'$ | | $5^h40^m$ | $88°52'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande. | $8^s,26$ | 1794,0 | $24'',5$ | 1794,0 | $8^s,26$ | $36'',0$ |
| Piazzi. | 8,30 | 1805,3 | 27,2 | 1804,8 | 8,30 | 37,2 |
| Weisse. | 8,38 | 1822,0 | 32,0 | 1822,0 | 8,38 | 39,5 |
| Santini. | 8,35 | 1839,2 | 36,7 | 1839,2 | 8,35 | 41,8 |
| Armagh. | 8,28 | 1853,6 | 36,7 | 1853,0 | 8,28 | 39,8 |
| Paris II. | 8,08 | 1855,9 | 36,0 | 1856,9 | 8,08 | 38,6 |
| Schjellerup. | 8,22 | 1863,1 | 36,8 | 1863,1 | 8,22 | 38,5 |
| Poulkova. | 8,18 | 1865,7 | 37,6 | 1865,7 | 8,18 | 38,9 |
| Glasgow. | 8,08 | 1867,0 | 37,2 | 1873,0 | 8,08 | 37,5 |
| Paris III. | 8,22 | 1870,6 | 38,3 | 1870,6 | 8,22 | 38,9 |
| Position moyenne... | | | | | 8,24 | 38,7 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = 0^s,0000, \\ \mathcal{D} = +0'',142. \end{cases}$

### 6805 Paris.

| | $5^h42^m$ | | $57°32'$ | | $5^h42^m$ | $57°32'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande. | $6^s,87$ | 1795,0 | $51'',6$ | 1795,0 | $6^s,87$ | $62'',3$ |
| Weisse. | 6,38 | 1832,2 | 53,6 | 1832,2 | 6,38 | 59,3 |
| Paris II. | .. | .. | 58,6 | 1861,9 | .. | 60,4 |
| Paris III. | 6,97 | 1873,7 | 61,4 | 1876,0 | 6,97 | 61,3 |
| Position moyenne... | | | | | 6,97 | 60,8 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = 0^s,0000, \\ \mathcal{D} = +0'',134. \end{cases}$

### 6906 Paris.

| | $5^h45^m$ | | $73°41'$ | | $5^h45^m$ | $73°41'$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande. | $49^s,48$ | 1797,2 | $3'',8$ | 1797,2 | $49^s,48$ | $9'',6$ |
| Paris II. | 49,42 | 1857,0 | 8,0 | 1856,1 | 49,42 | 9,4 |
| Paris III. | 49,61 | 1881,1 | 10,2 | 1881,1 | 49,61 | 9,7 |
| Position moyenne... | | | | | 49,50 | 9,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} \mathcal{A} = 0^s,0000, \\ \mathcal{D} = +0'',075. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♌. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♌. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**6911 Paris.**

| | $5^h45^m$ | | 110°32′ | | $5^h45^m$ | 110°33′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $54^s,74$ | 1756,1 | 10″,8 | 1755,5 | $56^s,72$ | 30″,5 |
| Lalande | 55,47 | 1798,2 | 37,5 | 1798,2 | 56,75 | 28,7 |
| Piazzi | 55,43 | 1802,8 | 40,4 | 1802,8 | 56,64 | 28,5 |
| Abo | 55,92 | 1830,0 | 58,0 | 1830,0 | 56,67 | 28,0 |
| Paris I | 56,12 | 1844,3 | 63,8 | 1837,0 | 56,63 | 29,1 |
| Arg.-Œltz | 56,16 | 1851,1 | 72,7 | 1851,1 | 56,56 | 28,6 |
| Gill | 56,38 | 1852,0 | 72,2 | 1851,4 | 56,76 | 28,4 |
| Radcliffe I | 56,51 | 1858,5 | 77,2 | 1856,6 | 56,79 | 29,5 |
| Sev. Years Cat. | 56,51 | 1860,1 | 79,7 | 1860,1 | 56,76 | 29,6 |
| Stone | 56,87 | 1879,0 | 92,5 | 1879,0 | 56,80 | 29,8 |
| Position moyenne... | | | | | 56,71 | 29,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0167, \\ ♌ = +0'',667. \end{cases}$

**6939 Paris.**

| | $5^h46^m$ | | 58°18′ | | $5^h46^m$ | 54°19′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $52^s,40$ | 1795,0 | 54″,2 | 1795,0 | $52^s,40$ | 9″,7 |
| Piazzi | 52,38 | 1800,8 | 58,0 | 1800,6 | 52,38 | 12,4 |
| Armagh | 52,30 | 1832,0 | .. | .. | 52,30 | .. |
| Weisse | 52,23 | 1832,1 | 63,0 | 1832,1 | 52,23 | 11,3 |
| Tw. Years Cat. | 52,16 | 1841,0 | 64,6 | 1841,0 | 52,16 | 11,2 |
| Tw. Years Cat. | 52,38 | 1843,0 | 65,0 | 1843,0 | 52,38 | 11,2 |
| Glasgow | 52,32 | 1862,8 | 69,0 | 1862,8 | 52,32 | 11,4 |
| Paris III | 52,32 | 1882,0 | 72,5 | 1882,0 | 52,32 | 11,1 |
| Position moyenne... | | | | | 52,31 | 11,2 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = 0^s,0000, \\ ♌ = +0'',195. \end{cases}$

**6942 Paris.**

| | $5^h46^m$ | | 69°44′ | | $5^h46^m$ | 69°44′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $60^s,54$ | 1753,8 | 46″,2 | 1754,7 | $58^s,66$ | 57″,1 |
| Lalande | 59,76 | 1797,1 | 51,2 | 1797,1 | 58,55 | 58,3 |
| Piazzi | 59,60 | 1800,1 | 48,9 | 1801,1 | 58,44 | 55,6 |
| Weisse | 59,63 | 1826,2 | 53,9 | 1826,2 | 58,87 | 58,3 |
| Abo | 59,35 | 1830,0 | 53,3 | 1830,0 | 58,65 | 57,4 |
| Armagh | 59,21 | 1831,1 | 55,6 | 1853,3 | 58,53 | 57,6 |
| Rümker | 59,23 | 1840,0 | 54,0 | 1839,7 | 58,69 | 57,2 |
| Tw. Years Cat. | 59,16 | 1845,0 | 54,2 | 1846,0 | 58,69 | 56,8 |
| Greenwich | 59,09 | 1849,1 | 55,0 | 1849,8 | 58,69 | 57,3 |
| Paris I | 59,00 | 1853,0 | .. | .. | 58,66 | .. |
| Poulkova | 58,97 | 1856,1 | 55,6 | 1856,1 | 58,68 | 57,3 |
| Radcliffe II | 59,02 | 1858,4 | 54,6 | 1856,7 | 58,76 | 56,3 |
| Sev. Years Cat. | 59,02 | 1860,0 | 56,9 | 1860,0 | 58,79 | 58,3 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♑. | E. | ♌. | E′. | avec mouv. pr. ♑. | ♌. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**6942 Paris (suite).**

| | $5^h46^m$ | | 69°44′ | | $5^h46^m$ | 69°44′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yarnall | $59^s,02$ | 1862,3 | 55″,8 | 1857,1 | $58^s,82$ | 57″,4 |
| Paris II | 58,91 | 1865,1 | 56,0 | 1863,7 | 58,76 | 57,0 |
| Glasgow | 58,93 | 1866,1 | 56,9 | 1868,3 | 58,79 | 57,5 |
| Paris III | 58,96 | 1874,1 | 58,1 | 1874,1 | 58,95 | 58,2 |
| Position moyenne... | | | | | 58,71 | 57,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0155, \\ ♌ = +0'',091. \end{cases}$

**6999 Paris.**

| | $5^h50^m$ | | 111°42′ | | $5^h50^m$ | 111°42′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $34^s,75$ | 1798,2 | 15″,5 | 1798,2 | $35^s,05$ | 24″,5 |
| Paris II | 35,02 | 1859,9 | 22,5 | 1859,9 | 35,08 | 24,3 |
| Paris III | 35,03 | 1879,0 | 25,2 | 1879,0 | 35,01 | 24,7 |
| Position moyenne... | | | | | 35,05 | 24,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0039, \\ ♌ = +0'',117. \end{cases}$

**7002 Paris.**

| | $5^h50^m$ | | 104°11′ | | $5^h50^m$ | 104°11′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $43^s,09$ | 1753,7 | 49″,3 | 1753,9 | $42^s,72$ | 37″,8 |
| Lalande | 42,67 | 1798,1 | 41,6 | 1798,1 | 42,44 | 34,3 |
| Piazzi | 42,71 | 1800,0 | 38,3 | 1800,0 | 42,48 | 31,2 |
| Weisse | 42,85 | 1825,0 | 35,9 | 1825,0 | 42,70 | 31,1 |
| Abo | 42,83 | 1830,0 | 37,0 | 1830,0 | 42,69 | 32,7 |
| Paris I | 42,77 | 1843,4 | 37,5 | 1840,4 | 42,67 | 34,2 |
| Armagh | 42,79 | 1845,1 | 35,0 | 1837,1 | 42,70 | 31,4 |
| Tw. Years Cat. | 42,79 | 1847,0 | 35,2 | 1847,0 | 42,71 | 32,5 |
| Paris II | 42,67 | 1856,5 | 34,4 | 1859,0 | 42,62 | 32,9 |
| Radcliffe II | 42,75 | 1857,5 | 35,6 | 1855,4 | 42,70 | 33,7 |
| Yarnall | 42,74 | 1864,1 | 35,2 | 1849,2 | 42,71 | 32,7 |
| Becker | 42,70 | 1877,4 | 32,6 | 1877,4 | 42,71 | 32,8 |
| Stone | 42,74 | 1879,0 | 31,6 | 1879,0 | 42,75 | 32,0 |
| Paris III | 42,69 | 1880,1 | 31,7 | 1880,1 | 42,71 | 32,2 |
| Position moyenne... | | | | | 42,67 | 33,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0030, \\ ♌ = -0'',095. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♑. | E. | ♈. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♈. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**7038 Paris.**

| | $5^h32^m$ | | 94°39′ | | $5^h32^m$ | 94°39′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $10^s,16$ | 1797,1 | 10″,1 | 1797,1 | $10^s,16$ | 29″,1 |
| Weisse | 10,27 | 1824,1 | 15,1 | 1824,1 | 10,27 | 27,5 |
| Santini | 10,48 | 1841,1 | 20,7 | 1841,1 | 10,48 | 29,0 |
| Paris II | 10,44 | 1860,0 | 25,0 | 1860,0 | 10,44 | 28,7 |
| Schjellerup | 10,30 | 1863,2 | 24,9 | 1863,2 | 10,30 | 27,8 |
| Glasgow | 10,25 | 1877,0 | 29,8 | 1876,5 | 10,25 | 29,4 |
| Paris III | 10,45 | 1877,1 | 28,5 | 1877,1 | 10,45 | 28,0 |
| Position moyenne... | | | | | 10,33 | 28,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = 0^s,0000, \\ ♈ = +0'',244. \end{cases}$

**7049 Paris.**

| | $5^h32^m$ | | 77°32′ | | $5^h32^m$ | 77°32′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $26^s,07$ | 1798,1 | 21″,2 | 1798,1 | $26^s,96$ | 26″,4 |
| Weisse | 26,40 | 1822,2 | 26,0 | 1822,2 | 27,01 | 29,6 |
| Paris II | 26,98 | 1858,0 | 27,1 | 1858,0 | 27,18 | 28,2 |
| Glasgow | 26,72 | 1871,3 | 27,2 | 1871,3 | 26,76 | 27,4 |
| Position moyenne... | | | | | 26,97 | 27,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0116, \\ ♈ = +0'',067. \end{cases}$

**7073 Paris.**

| | $5^h33^m$ | | 42°11′ | | $5^h33^m$ | 42°11′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $16^s,02$ | 1790,9 | 67″,4 | 1790,9 | $17^s,00$ | 58″,3 |
| Groombridge | 16,23 | 1811,0 | 64,6 | 1811,0 | 16,97 | 57,6 |
| Arg.-OEltz | 16,62 | 1842,0 | 61,6 | 1842,0 | 17,00 | 58,0 |
| Radcliffe I | 16,42 | 1844,6 | 61,0 | 1847,1 | 16,77 | 58,0 |
| Paris II | 17,09 | 1867,1 | 58,9 | 1867,1 | 17,18 | 58,0 |
| Position moyenne... | | | | | 16,98 | 58,0 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0116, \\ ♈ = -0'',108. \end{cases}$

**7086 Paris.**

| | $5^h33^m$ | | 93°4′ | | $5^h33^m$ | 93°4′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $47^s,98$ | 1797,1 | 44″,6 | 1797,1 | $47^s,98$ | 51″,7 |
| Weisse | 48,37 | 1824,1 | 46,8 | 1824,1 | 48,37 | 51,5 |
| Santini | 48,20 | 1841,2 | 53,7 | 1841,2 | 48,20 | 56,8 |
| Paris II | 48,11 | 1857,1 | 49,2 | 1858,1 | 48,11 | 50,6 |
| Poulkova | 48,04 | 1860,6 | 50,4 | 1860,6 | 48,04 | 51,7 |
| Paris III | 48,01 | 1876,0 | 52,8 | 1880,1 | 48,01 | 52,3 |
| Position moyenne... | | | | | 48,12 | 51,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = 0^s,0000, \\ ♈ = +0'',091. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0. sans mouvements propres. ♑. | E. | ♈. | E'. | avec mouv. pr. ♑. | ♈. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**7087 Paris.**

| | $5^h33^m$ | | 88°12′ | | $5^h33^m$ | 88°12′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $51^s,92$ | 1794,0 | 47″,9 | 1794,0 | $51^s,53$ | 58″,0 |
| Weisse | 51,73 | 1822,0 | 50,8 | 1822,0 | 51,48 | 57,4 |
| Paris II | 51,57 | 1859,6 | 56,6 | 1863,1 | 51,50 | 58,1 |
| Paris III | 51,50 | 1880,1 | 57,5 | 1880,1 | 51,52 | 56,9 |
| Position moyenne... | | | | | 51,51 | 57,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = -0^s,0048, \\ ♈ = +0'',124. \end{cases}$

**7100 Paris.**

| | $5^h34^m$ | | 47°4′ | | $5^h34^m$ | 47°3′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $15^s,84$ | 1754,7 | 55″,0 | 1754,1 | $17^s,40$ | 13″,1 |
| Lalande | 16,31 | 1796,2 | 66,6 | 1796,2 | 17,33 | 18,4 |
| Piazzi | 16,38 | 1803,3 | 62,5 | 1803,3 | 17,31 | 13,2 |
| Groombridge | 16,30 | 1809,1 | 64,3 | 1809,1 | 17,16 | 14,2 |
| Abo | 16,70 | 1830,0 | 67,9 | 1830,0 | 17,29 | 14,7 |
| Armagh | 16,90 | 1840,7 | 69,0 | 1839,7 | 17,35 | 14,3 |
| Radcliffe I | 16,93 | 1849,0 | 68,6 | 1845,4 | 17,27 | 13,0 |
| Paris I | 17,11 | 1852,9 | .. | .. | 17,40 | .. |
| Radcliffe II | 17,06 | 1855,5 | 71,2 | 1857,4 | 17,31 | 13,8 |
| Glasgow | 17,41 | 1875,4 | 75,1 | 1878,5 | 17,40 | 14,6 |
| Paris III | 17,18 | 1881,0 | 75,0 | 1881,0 | 17,10 | 14,1 |
| Position moyenne... | | | | | 17,30 | 13,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = +0^s,0130, \\ ♈ = +0'',151. \end{cases}$

♈ de Lalande paraît trop forte de 5″.

**7122 Paris.**

| | $5^h35^m$ | | 91°40′ | | $5^h35^m$ | 91°40′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $25^s,40$ | 1797,1 | 49″,4 | 1797,1 | $25^s,40$ | 60″,3 |
| Weisse | 25,48 | 1823,2 | 50,4 | 1823,2 | 25,48 | 57,7 |
| Paris II | 25,63 | 1860,6 | 57,5 | 1862,4 | 25,63 | 59,3 |
| Gœttingue | 25,67 | 1868,5 | 59,1 | 1868,5 | 25,67 | 60,0 |
| Glasgow | 25,45 | 1875,7 | 57,9 | 1878,6 | 25,45 | 57,4 |
| Position moyenne... | | | | | 25,53 | 58,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♑ = 0^s,0000, \\ ♈ = +0'',140. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♌. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**7123 Paris.**

| | $5^h55^m$ | | 76°42′ | | $5^h55^m$ | 76°42′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $25^s,63$ | 1798,1 | 32″,6 | 1798,1 | $26^s,89$ | 41″,1 |
| Weisse | 26,16 | 1823,2 | 34,6 | 1823,2 | 27,01 | 40,3 |
| Paris II | 26,75 | 1862,1 | 39,7 | 1862,1 | 26,96 | 41,1 |
| Schjellerup | 26,70 | 1862,2 | 38,6 | 1862,2 | 26,91 | 40,0 |
| Position moyenne... | | | | | 26,94 | 40,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +\,0^s,0164, \\ ♇ = +\,0'',110. \end{cases}$

**7125 Paris.**

| | $5^h55^m$ | | 76°38′ | | $5^h55^m$ | 76°38′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $30^s,10$ | 1798,1 | 28″,5 | 1798,1 | $30^s,60$ | 34″,2 |
| Weisse | 30,48 | 1823,2 | 34,7 | 1823,2 | 30,81 | 38,5 |
| Paris II | 30,55 | 1858,1 | 34,4 | 1858,0 | 30,66 | 35,6 |
| Paris III | 30,77 | 1879,0 | 37,2 | 1879,0 | 30,74 | 36,9 |
| Position moyenne... | | | | | 30,70 | 36,3 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +\,0^s,0065, \\ ♇ = +\,0'',074. \end{cases}$

**7162 Paris.**

| | $5^h56^m$ | | 66°43′ | | $5^h56^m$ | 66°43 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bradley | $31^s,21$ | 1755,3 | 44″,7 | 1756,8 | $31^s,21$ | 55″,6 |
| Lalande | 30,86 | 1798,1 | 45,9 | 1798,1 | 30,86 | 53,0 |
| Piazzi | 31,17 | 1800,0 | 46,4 | 1800,0 | 31,17 | 53,3 |
| Brisbane | .. | .. | 53,7 | 1825,0 | .. | 58,3 |
| Weisse | 31,02 | 1826,2 | 53,5 | 1826,2 | 31,02 | 58,0 |
| Armagh | 31,58 | 1835,6 | .. | .. | 31,58 | .. |
| Rümker | 31,25 | 1836,0 | 51,8 | 1836,0 | 31,25 | 55,4 |
| Tw.-Years Cat. | 31,27 | 1838,0 | 51,5 | 1838,0 | 31,27 | 54,9 |
| Tw.-Years Cat. | 31,23 | 1842,0 | 52,6 | 1843,0 | 31,23 | 55,6 |
| Paris I | 31,33 | 1849,3 | 53,5 | 1850,0 | 31,33 | 55,8 |
| Greenwich | 31,30 | 1854,0 | 54,1 | 1854,0 | 31,30 | 56,0 |
| Sev.-Years Cat. | 31,36 | 1856,9 | 54,0 | 1856,7 | 31,36 | 55,7 |
| Paris II | 31,29 | 1858,0 | 53,3 | 1862,2 | 31,29 | 54,5 |
| Radcliffe II | 31,37 | 1858,3 | 53,1 | 1858,3 | 31,37 | 54,6 |
| Yarnall | 31,35 | 1861,3 | 53,9 | 1861,9 | 31,35 | 55,1 |
| Glasgow | 31,43 | 1866,9 | 55,5 | 1866,9 | 31,43 | 56,2 |
| Paris III | 31,38 | 1872,1 | 55,3 | 1872,1 | 31,38 | 55,6 |
| Stone | 31,36 | 1876,5 | 56,0 | 1879,0 | 31,36 | 55,6 |
| Position moyenne... | | | | | 31,28 | 55,5 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = \quad 0^s,0000, \\ ♇ = +\,0'',092. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. ♌. | E. | ♇. | E'. | avec mouv. pr. ♌. | ♇. |
|---|---|---|---|---|---|---|

**7170 Paris.**

| | $5^h56^m$ | | 86°7′ | | $5^h56^m$ | 86°8′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $50^s,64$ | 1797,1 | 55″,7 | 1797,1 | $50^s,94$ | 4″,0 |
| Weisse | 50,55 | 1822,1 | 62,8 | 1822,1 | 50,76 | 8,4 |
| Paris II | 50,74 | 1856,6 | 64,4 | 1859,1 | 50,81 | 6,1 |
| Schjellerup | 50,87 | 1862,1 | 64,3 | 1862,1 | 50,92 | 5,7 |
| Paris III | 50,81 | 1879,1 | 66,8 | 1879,1 | 50,79 | 6,2 |
| Position moyenne... | | | | | 50,84 | 6,1 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +\,0^s,0039, \\ ♇ = +\,0'',106. \end{cases}$

**7184 Paris.**

| | $5^h57^m$ | | 76°8′ | | $5^h57^m$ | 76°8′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $15^s,82$ | 1798,1 | 6″,2 | 1798,1 | $16^s,86$ | 6″,2 |
| Paris II | 16,69 | 1858,0 | 2,5 | 1858,0 | 16,92 | 2,5 |
| Paris III | 16,89 | 1881,0 | 3,1 | 1881,0 | 16,81 | 3,1 |
| Position moyenne... | | | | | 16,86 | 3,9 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +\,0^s,0135, \\ ♇ = \quad 0'',000. \end{cases}$

Le mouvement propre est douteux.

**7190 Paris.**

| | $5^h57^m$ | | 54°35′ | | $5^h57^m$ | 54°35′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $47^s,50$ | 1798,1 | 21″,9 | 1798,1 | $46^s,95$ | 44″,4 |
| Paris II | 47,01 | 1867,0 | .. | .. | 46,95 | .. |
| Yarnall | 47,02 | 1869,1 | 36,0 | 1847,1 | 46,98 | 44,2 |
| Paris III | 46,95 | 1873,3 | 44,2 | 1873,3 | 46,94 | 44,7 |
| Position moyenne... | | | | | 46,95 | 44,4 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = -\,0^s,0071, \\ ♇ = +\,0'',293. \end{cases}$

**7195 Paris.**

| | $5^h57^m$ | | 73°35′ | | $5^h57^m$ | 73°36′ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lalande | $49^s,63$ | 1798,1 | 46″,5 | 1798,1 | $50^s,62$ | 2″,5 |
| Weisse | 49,78 | 1823,2 | 54,1 | 1823,2 | 50,45 | 4,9 |
| Paris II | 50,34 | 1859,1 | 60,3 | 1862,0 | 50,55 | 3,0 |
| Glasgow | 50,64 | 1879,3 | 65,1 | 1878,3 | 50,58 | 4,4 |
| Paris III | 50,52 | 1881,0 | 64,4 | 1881,0 | 50,44 | 3,2 |
| Position moyenne... | | | | | 50,52 | 3,6 |

Mouvement propre. $\begin{cases} ♌ = +\,0^s,0129, \\ ♇ = +\,0'',208. \end{cases}$

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. $\mathcal{A}$. | E. | $\mathcal{D}$. | E'. | avec mouv. pr. $\mathcal{A}$. | $\mathcal{D}$. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7217 Paris.** | | | | | | |
| | $5^h38^m$ | | 89°7′ | | $5^h38^m$ | 89°7′ |
| Lalande | $41^s,73$ | 1794,0 | 33″,8 | 1794,0 | $41^s,83$ | 38″,7 |
| Weisse | 41,91 | 1822,1 | 35,2 | 1822,1 | 41,97 | 38,4 |
| Paris II | 41,82 | 1858,0 | 36,1 | 1858,0 | 41,84 | 37,1 |
| Schjellerup | 41,79 | 1862,1 | 38,2 | 1862,1 | 41,81 | 39,0 |
| Paris III | 42,05 | 1872,1 | 39,0 | 1872,1 | 42,05 | 39,2 |
| Position moyenne... | | | | | 41,90 | 38,4 |
| Mouvement propre. | $\mathcal{A} = +0^s,0012$. $\mathcal{D} = +0″,060$. | | | | | |
| **7234 Paris.** | | | | | | |
| | $5^h39^m$ | | 74°26′ | | $5^h39^m$ | 74°26′ |
| Lalande | $31^s,39$ | 1797,2 | 30″,4 | 1797,2 | $31^s,39$ | 39″,0 |
| Piazzi | 30,98 | 1804,9 | 34,3 | 1804,9 | 30,98 | 42,1 |
| Weisse | 31,42 | 1825,2 | 36,0 | 1825,2 | 31,42 | 41,5 |
| Armagh | 31,37 | 1832,2 | 43,2 | 1854,0 | 31,37 | 45,5 |
| Paris I | 31,08 | 1842,1 | .. | .. | 31,08 | .. |
| Paris II | 30,99 | 1856,1 | 38,6 | 1856,1 | 30,99 | 40,7 |

| CATALOGUES. | POSITIONS POUR 1875,0 sans mouvements propres. $\mathcal{A}$. | F. | $\mathcal{D}$. | $\mathcal{D}$. | avec mouv. pr. $\mathcal{A}$, | $\mathcal{D}$. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7234 Paris** (suite). | | | | | | |
| | $5^h39^m$ | | 74°26′ | | $5^h39^m$ | 74°26′ |
| Glasgow | $31^s,01$ | 1865,1 | 40″,7 | 1874,1 | $31^s,01$ | 40″,8 |
| Paris III | 30,93 | 1880,1 | 42,1 | 1880,1 | 30,93 | 41,5 |
| Position moyenne... | | | | | 31,15 | 41,0 |
| Mouvement propre. | $\mathcal{A} = 0^s,0000$, $\mathcal{D} = +0″,110$. | | | | | |
| **7245 Paris.** | | | | | | |
| | $5^h39^m$ | | 73°23′ | | $5^h39^m$ | 73°23′ |
| Lalande | $54^s,10$ | 1797,2 | 40″,8 | 1797,2 | $54^s,78$ | 48″,5 |
| Weisse | 54,49 | 1825,2 | 43,5 | 1825,2 | 54,93 | 48,4 |
| Paris II | 54,69 | 1858,0 | 45,5 | 1858,0 | 54,84 | 47,2 |
| Paris III | 54,93 | 1882,0 | 50,4 | 1882,0 | 54,87 | 49,7 |
| Position moyenne... | | | | | 54,86 | 48,5 |
| Mouvement propre. | $\mathcal{A} = +0^s,0088$, $\mathcal{D} = +0″,099$. | | | | | |

## II.

Les discordances trouvées dans la comparaison des positions de notre Catalogue avec celles de Lalande ne peuvent pas toutes s'expliquer par l'hypothèse d'un mouvement propre; en effet, tandis que les positions tirées de notre Catalogue s'accordent très bien avec celles déduites des Catalogues mentionnés dans l'Introduction, les positions de certaines étoiles du Catalogue Lalande montrent des différences qui ne peuvent avoir leur raison d'être que dans la supposition d'erreurs accidentelles tenant au Catalogue lui-même. Ces erreurs accidentelles peuvent tenir à trois causes différentes qu'il est facile de déterminer soit empiriquement, soit par le calcul. Ces causes sont :

1° Erreurs accidentelles proprement dites, tenant aux observations elles-mêmes;

2° Erreurs accidentelles qu'il est difficile d'éviter dans les calculs d'un travail aussi volumineux que celui de Baily;

3° Erreurs tenant aux Tables de Schumacker pour la réduction de certaines zones, et que l'emploi des excellentes Tables de von Asten fait disparaître dans une nouvelle réduction.

Les deux dernières sources d'erreurs sont faciles à trouver; mais, pour la première, il est difficile d'agir autrement que sous forme empirique. Le grand nombre de positions

intermédiaires employées nous est en tout cas un garant de la certitude de l'erreur de Lalande.

Nous ne reproduisons ici que les étoiles pour lesquelles la discordance nous avait fait supposer l'existence d'un mouvement propre et dont les coordonnées ont pu être comparées à celles de plusieurs autres Catalogues. Nous n'avons pas jugé à propos de répéter ici les étoiles dont les observations de deux ou trois périodes de notre Catalogue concordent très bien entre elles, mais diffèrent sensiblement de celles de Lalande. L'examen des valeurs données dans les colonnes de la comparaison du Catalogue permettra de juger immédiatement l'erreur qui doit exister dans la position de Lalande.

Le Tableau suivant contient les étoiles dont les discordances ne proviennent pas du mouvement propre. Nous donnons le numéro du Catalogue de l'observatoire de Paris, celui du Catalogue de Lalande, et, dans une troisième colonne, le genre de l'erreur à attribuer à la position de Lalande :

| Numéros. | | |
|---|---|---|
| Paris. | Lalande. | Nature des discordances. |
| 199 | 197 | ♃ Lalande trop faible de $1^s$; ♃ Groombridge trop forte de $1^s$. |
| 550 | 627 | La différence en ♃ tient à l'inexactitude des éléments de réduction dans la série de Lalande. |
| 707 | 838 | ♇ de Lalande trop faible de $10''$. |
| 1419 | 1912 | ♃ Lalande trop faible de $2^s$. |
| 1428 | 1939 | ♇ Lalande trop faible de $15''$. |
| 1494 | 2067 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s$ et ♇ trop forte de $10''$. |
| 1548 | 2146 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s$ et ♇ trop faible de $1'$. |
| 1663 | 2303 | Lalande appartient à une zone où les éléments de réduction sont mal déterminés. |
| 1771 | 2622 | Le passage de l'étoile n'est donné qu'à la minute ronde dans l'*Histoire Céleste*. On doit supprimer les secondes dans la réduction de Baily. |
| 1772 | 2595 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s,50$. L'étoile peut avoir en ♇ un mouvement propre de $+0'',115$. |
| 1773 | 2596 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s$. |
| 1776 | 2592 | Lalande, ♇ trop faible de $5'$. |
| 1783 | 2611 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s$. |
| 1878 | 2750 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s$. |
| 2069 | 3033 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s,50$. |
| 2214 | 3280 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s$. |
| 2504 | 3674 | La discordance tient à l'inexactitude des Tables de Schumacker. |
| 2976 | 4435 | Lalande, ♇ trop faible de $30''$. |
| 3103 | 4629 | Erreur de $1^s$ dans la réduction de Baily. |
| 3308 | 4962 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s$. |
| 3400 | 5114 | Lalande, ♇ trop faible de $20''$. |
| 3418 | 5147 | Erreur de $1^s$ dans la réduction de Baily. |
| 3463 | 5252 | Lalande, ♇ trop faible de $10''$. |
| 3486 | 5250 | Lalande, ♇ trop faible de $20''$. |
| 3514 | 5307 | Erreur de $1^s,50$ dans la réduction de Baily. |
| 3629 | 5489 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s$ et ♇ trop faible de $7''$ à $8''$. |
| 3665 | 5586 | Lalande, ♇ trop faible de $30''$. |
| 3690 | 5671 | Lalande, ♇ trop faible de $10''$. |
| 3774 | 5795 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s$. |
| 3843 | 5947 | Lalande, ♇ trop faible de $10''$. |
| 3845 | 5917 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s$. |
| 3892 | 5992 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s$. |
| 3899 | 6046 | Erreur de $3^s$ dans la réduction de Baily. |
| 3941 | 6106 | Lalande, ♃ trop faible de $1^s$. |
| 3968 | 6127 | Lalande, ♇ trop faible de $10''$. |

| Numéros. Paris. | Lalande. | Nature des discordances. |
|---|---|---|
| 4051 | 6300 | Lalande, ♑ trop faible de $0^s,50$ et ♇ trop faible de 40″. |
| 4067 | 6306 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 4088 | 6388 | Erreur de $1^s$ dans la réduction de Baily. |
| 4090 | 6336 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$. |
| 4093 | 6369 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 4128 | 6414 | Les Tables de von Asten augmentent de $0^s,43$ l'♑ de Baily. |
| 4150 | 6475 | Les Tables de von Asten augmentent de $0^s,50$ l'♑ de Baily. |
| 4225 | 6611 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 4260 | 6645 | Le fil II de l'*Histoire Céleste* doit être augmenté de $0^s,50$ par suite d'erreur d'impression; quoique cela, ♑ Lalande trop faible de $1^s$. |
| 4332 | 6771 | ♇ de Lalande se rapporte à 6756 Lal. |
| 4380 | 6839 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 4382 | 6840 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$ et ♇ trop faible de 6″ à 7″, et cependant il y a deux observations de Lalande. La position de Weisse s'accorde avec celle de Paris, mais rien n'exclut une erreur de Bessel et l'existence d'un mouvement propre. |
| 4383 | 6820 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$. |
| 4397 | 6884 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 4530 | 7114 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 4538 | 7173 | Lalande, ♇ trop faible de 15″. |
| 4700 | 7505 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$. |
| 4707 | 7468 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$ et ♇ trop faible de 10″. |
| 4735 | 7570 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 4746 | 7575 | Lalande, ♑ trop forte de $0^s,50$. |
| 4755 | 7560 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. L'étoile peut avoir en ♑ un mouvement propre de $+0^s,008$. |
| 4784 | 7682 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 4848 | 7767 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$. |
| 4881 | 7817 | Il paraît y avoir deux étoiles distantes de $2^s$ en ♑ et de 22″ en ♇; mais Yarnall paraît avoir confondu ces deux étoiles, donnant l'♑ de l'une et la déclinaison de l'autre, à moins que les deux étoiles aient même ♇. Lalande, Yarnall et Bonn ont même étoile, Paris et Yarnall ont l'autre. |
| 4903 | 7837 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$. |
| 4912 | 7931 | Lalande, ♇ trop faible de 15″; Lacaille, ♇ trop faible de 35″. Les observations de Paris, Yarnall et Stone contredisent l'existence d'un mouvement propre. |
| 4938 | 7960 | Lalande, ♑ trop faible de $2^s$. |
| 5059 | 8215 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$. |
| 5063 | 8264 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 5078 | 8200 | Lalande, ♇ trop faible de 15″ à 20″. |
| 5200 | 8384 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 5269 | 8638 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$ et ♇ trop faible de 10″. |
| 5309 | 8711 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$ et ♇ trop faible de 10″. |
| 5314 | 8744 | Lalande, ♇ trop faible de 5″ à 6″. |
| 5387 | 8868 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$. |
| 5391 | 8856 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$. |
| 5394 | 8811 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$, ♇ trop faible de 10″. |
| 5434 | 8925 | Lalande, ♑ trop forte de $1^s$, ♇ trop faible de quelques secondes. |
| 5451 | 8963 | Les Tables de von Asten augmentent de $1^s$ l'♑ de Baily. |
| 5456 | 8944 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$ et ♇ trop faible de 5″. |
| 5525 | 9055 | Lalande, ♑ trop faible de $0^s,60$ et ♇ trop faible de 10″. |
| 5739 | 9420 | Lalande, ♇ trop forte de 10″. |
| 5769 | 9382 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$. |
| 5783 | 9467 | Lalande, ♇ trop faible de 15″. |
| 5818 | 9505 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$ et ♇ trop faible de 15″. |
| 5880 | 9555 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$. |
| 5882 | 9594 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$ et ♇ trop faible de 10″. |
| 5989 | 9696 | Lalande, ♑ trop faible de $1^s$. Fedorenko a ♇ trop faible de 10″. |

| Numéros. Paris. | Lalande. | Nature des discordances. |
|---|---|---|
| 6018 | 9774 | Lalande, ♑ trop faible de 2ˢ. |
| 6035 | 9797 | Lalande, ♑ trop faible de 1ˢ et ♇ trop faible de 10″. |
| 6126 | 9984 | Lalande, ♑ trop faible de 1ˢ et ♇ trop faible de 10″. |
| 6180 | 9989 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 6258 | 10164 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 6296 | 10209 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 6522 | 10566 | Lalande ♇, trop forte de 10″. |
| 6590 | 10639 | Lalande, ♑ trop forte de 1ˢ et ♇ trop faible de 10″. |
| 6649 | 10779 | Lalande, ♑ trop faible de 0ˢ,50 environ. |
| 6701 | 10819 | Lalande, ♑ trop forte de 1ˢ. |
| 6728 | 10921 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 6798 | 10964 | Lalande, ♑ trop faible de 1ˢ. |
| 6804 | 10962 | Lalande, ♑ trop forte de 1ˢ. |
| 6843 | 11082 | Erreur de 1ˢ en ♑ dans la réduction de Baily. |
| 6847 | 11048 | Lalande, ♑ trop faible de 1ˢ et ♇ trop faible de 10″. |
| 6852 | 11064 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 6902 | 11094 | Lalande, ♇ trop forte de 15″. |
| 6908 | 11096 | Lalande, ♑ trop faible de 1ˢ. |
| 6924 | 11131 | Erreur de 20″ dans la réduction en ♇ de Baily. |
| 6952 | 11172 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 7022 | 11289 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. L'étoile pourrait avoir en ♑ un mouvement propre de +0ˢ,0053. |
| 7031 | 11332 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 7043 | 11287 | Lalande, ♇ trop faible de 10″. |
| 7061 | 11338 | Lalande, ♑ trop faible de 1ˢ. Pas de positions pour déterminer le mouvement propre en ♇. |
| 7070 | 11321 | Lalande, ♑ trop faible de 1ˢ. |
| 7078 | 11319 | Lalande, ♇ trop forte de 10″. |
| 7102 | 11412 | Lalande, ♇ trop faible de 5″ environ. |
| 7135 | 11408 | Lalande, ♑ trop faible de 1ˢ. |
| 7154 | 11434 | Lalande, ♑ trop faible de 1ˢ. |
| 7157 | 11436 | Lalande, ♑ trop faible de 0ˢ,60 environ. |
| 7181 | 11453 | Erreur de 10ˢ dans la réduction en ♇ de Baily. |
| 7203 | 11541 | Lalande, ♑ trop faible de 1ˢ. |

## III.

Le Tableau suivant contient les étoiles dont le manque de positions intermédiaires ne nous a pas permis d'établir la nature des discordances. En général, ces étoiles ne se trouvent observées que par Lalande ou par l'observatoire de Paris ; cependant, dans quelques cas, nous avons pu trouver leurs coordonnées dans un autre Catalogue ; mais alors, comme la date d'observations de ce Catalogue se trouvait rapprochée de celle du Catalogue de l'observatoire de Paris, nous avons pu être rassuré sur la valeur de notre position, tout en restant indécis sur la cause à attribuer à la discordance. Nous donnons le numéro du Catalogue de l'observatoire de Paris et celui du Catalogue de Lalande, auxquels se rapporte l'étoile, et dans une autre colonne on trouve la grandeur de l'écart remarqué. Cette dernière valeur est déduite de la comparaison de la position du Catalogue de l'Observatoire avec celle obtenue par Lalande et réduite au moyen des Tables de von Asten; elle est donnée dans le sens *Paris-Lalande*. Nous avons ajouté les caractères I, II et III, désignant respectivement les intervalles approximatifs de 45, 60 et 75 ans qui peuvent

séparer nos observations de celles de Lalande. Si l'on veut obtenir la valeur exacte de cet intervalle, il suffit de faire dans notre Catalogue la différence des nombres donnés pour l'*Année moyenne de Lalande* et l'époque moyenne de nos observations.

| Numéros. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lalande. | $d\mathfrak{A}$. | $d\mathfrak{P}$. | |
| | | s | ″ | |
| 270 | 282 | + 1,34 | +10,2 | III |
| 761 | 945 | + 1,30 | − 2,2 | III |
| 1362 | 1834 | + 2,11 | + 3,9 | III |
| 1410 | 1911 | + 1,22 | + 8,8 | II |
| 1518 | 2092 | + 1,82 | − 4,0 | III |
| 1709 | 2445 | + 1,26 | | II |
| 2021 | 2975 | + 2,98 | +20,7 | III |
| 2128 | 3153 | + 2,30 | + 6,2 | II |
| 2472 | 3664 | + 1,60 | + 8,5 | III |
| 2615 | 3829 | + 3,28 | | III |
| 3065 | 4599 | | −22,7 | II |
| 3234 | 4858 | − 0,41 | − 17,9 | II |
| 3587 | 5392 | + 1,30 | − 1,6 | III |
| 3604 | 5463 | + 0,58 | +11,8 | II |
| 3643 | 5544 | + 2,31 | + 0,6 | III |
| 3664 | 5585 | + 1,36 | + 3,1 | III |
| 3768 | 5797 | | + 9,3 | I |
| 3893 | 6043 | − 0,13 | −10,8 | II |
| 3940 | 6070 | + 1,22 | + 4,6 | III |
| 4118 | 6429 | + 2,32 | −23,7 | II |
| 4164 | 6464 | + 1,67 | + 5,1 | II |
| 4167 | 6474 | + 1,53 | − 9,4 | III |
| 4198 | 6522 | + 1,39 | + 4,0 | III |
| 4238 | 6597 | + 1,24 | + 4,6 | II |
| 4327 | 6729 | − 0,16 | +37,6 | II |
| 4351 | 6779 | + 1,16 | + 4,6 | III |
| 4415 | 6929 | + 0,86 | −11,7 | II |
| 4614 | 7259 | + 0,81 | −12,6 | III |
| 4794 | 7644 | + 0,29 | +14,7 | III |

| Numéros. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lalande. | $d\mathfrak{A}$. | $d\mathfrak{P}$. | |
| | | s | ″ | |
| 4844 | 7759 | + 1,28 | + 8,0 | III |
| 4849 | 7804 | + 1,17 | +17,6 | III |
| 4925 | 7903 | + 0,19 | +19,4 | II |
| 5045 | 8109 | − 1,45 | + 5,1 | III |
| 5207 | 8252 | + 2,16 | | II |
| 5415 | 8913 | − 0,48 | +10,1 | II |
| 5417 | 8921 | + 0,75 | −13,1 | II |
| 5462 | 8884 | + 1,09 | | III |
| 5539 | 9107 | − 0,37 | +13,4 | II |
| 5589 | 9159 | + 0,52 | +13,7 | III |
| 5700 | 9347 | + 1,14 | + 0,1 | II |
| 5862 | 9529 | + 1,19 | + 4,3 | III |
| 6068 | 9878 | + 0,08 | + 7,5 | II |
| 6096 | 9888 | − 0,26 | +10,7 | II |
| 6328 | 10303 | + 0,27 | + 7,3 | III |
| 6425 | 10399 | + 1,18 | − 1,1 | III |
| 6567 | 10698 | + 0,95 | + 4,3 | II |
| 6593 | 10679 | + 1,32 | + 0,1 | III |
| 6670 | 10797 | + 3,40 | +41,8 | III |
| 6727 | 10889 | + 0,47 | + 7,8 | III |
| 6750 | 10928 | + 0,02 | +13,3 | III |
| 6918 | 11123 | + 0,36 | +12,0 | II |
| 6967 | 11171 | + 1,21 | +10,5 | III |
| 7008 | 11246 | + 0,40 | +10,8 | II |
| 7037 | 11258 | | +73,0 | III |
| 7126 | 11413 | − 0,17 | +11,4 | III |
| 7175 | 11503 | − 0,08 | + 7,4 | II |
| 7215 | 11515 | + 0,60 | +13,6 | III |

L'étoile 4351 Paris se trouve également dans Weisse et dans Yarnall, mais les positions sont trop discordantes pour permettre la détermination du mouvement propre.

L'étoile 4614 Paris se trouve également observée 1 fois à Bonn (Tome VI).

L'étoile 6750 Paris se trouve également dans Weisse, mais la position en $\mathfrak{P}$ de ce Catalogue nous paraît erronée de quelques secondes, ce qui rend impossible la détermination du mouvement propre.

# CATALOGUE

DE

# L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

**(Observations méridiennes de 1837 à 1881).**

Les positions données résultent des observations méridiennes faites à l'Observatoire de Paris de 1837 à 1881, et sont rapportées aux époques moyennes suivantes :

I. — 1845,0. — Observations faites de 1837 à 1853.
II. — 1860,0. — Observations faites de 1854 à 1867.
III. — 1875,0. — Observations faites de 1868 à 1881.

Lorsqu'une même étoile est désignée, dans Lalande, par plusieurs numéros successifs, nous ne rapportons que le premier.

Pour un petit nombre d'étoiles, la grandeur n'ayant pas été notée par les observateurs, nous reproduisons celle qui est inscrite dans Lalande ou, à défaut de Lalande, dans le Catalogue désigné à la dernière colonne; dans ce cas, le chiffre qui représente la grandeur est accompagné d'un astérisque *.

Dans la comparaison *Paris—Lalande*, nous avons tenu compte des corrections indiquées par Argelander (*Astr. Beobacht., Bonn,* VII).

La colonne *Désignations diverses* contient :

1° Pour les étoiles principales, le nombre de Flamsteed ou la lettre de Bayer, avec le nom de la constellation;

2° Le numéro du Catalogue de Bradley pour toutes les étoiles de ce Catalogue non comprises dans la catégorie précédente;

3° La référence à un Catalogue connu pour toutes les étoiles qui ne se trouvent pas dans Lalande.

Les abréviations dont nous avons fait le plus ordinairement usage sont les suivantes :

| | |
|---|---|
| A. | Argelander. (Le nombre qui suit est celui de la zone.) |
| A. O. | Argelander-Oeltzen. |
| B. A. C. | Catalogue de l'Association Britannique. |
| Br. | Bradley. |
| Gr. | Groombridge. |
| $R_1$ et $R_2$ | Radcliffe 1845 et Radcliffe 1860. |
| $W_1$. | Weisse $+15°$ à $-15°$. |
| $W_2$. | Weisse $+15°$ à $+45°$. |

On trouvera d'ailleurs, dans un Chapitre spécial de la Préface, un Tableau complet de toutes les abréviations employées.

| N^os^ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. 1845,0. | 1860,0. | 1875,0. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1 | 47260 | 8 | 2 | 1 | 1 | 40,8 | 58,9 | 79,9 | 58.29,13 | 59.15,34 | 0. 0. 1,48 | +3,071 $t$ −0,000 04 $t^2$ | +0,13 | +0,24 | +0,31 |
| 2 | 47261 | 7 | 17 | 2 | . | 42,8 | 59,8 | .. | 58.34,69 | 59.21,16 | 0. 0. 7 | +3,071 +0,000 09 | +1,47 | +1,93 | .. |
| 3 | 47264 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | 58. 8 | .... | 0. 0.10,12 | +3,072 +0,000 09 | .. | .. | +0,11 |
| 4 | 47265 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 62,7 | 81,3 | .... | 59.26,30 | 0. 0.12,32 | +3,072 +0,000 11 | .. | +0,13 | +0,10 |
| 5 | 47266 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 59.30,65 | 0. 0.16 | +3,070 −0,000 06 | .. | +0,54 | .. |
| 6 | 47267 | 8 | . | 2 | 7 | .. | 57,9 | 71,8 | .... | 59.36,17 | 0. 0.22,42 | +3,071 0,000 00 | .. | +0,31 | +0,50 |
| 7 | 47269 | 8 | . | .. | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 0.22,61 | +3,073 +0,000 13 | .. | .. | −0,09 |
| 8 | 47270 | 8 | . | 3 | 2 | .. | 66.8 | 81,2 | .... | 59.38,34 | 0. 0.24,45 | +3,072 +0,000 10 | .. | +0,54 | +0,59 |
| 9 | 47272 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,6 | 79,9 | .... | 59.39,14 | 0. 0.25,41 | +3,072 +0,000 06 | .. | −0,27 | −0,07 |
| 10 | 47273 | 9.10 | . | 2 | . | .. | 56,9 | .. | .... | 59.41,28 | 0. 0.27 | +3,071 +0,000 01 | .. | +0,21 | .. |
| 11 | 47286 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 80,8 | .... | 59.50,48 | 0. 0.36,43 | +3,073 +0,000 07 | .. | −0,19 | −0,32 |
| 12 | 47274 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 71,8 | .... | 59.53,81 | 0. 0.39,84 | +3,072 +0,000 03 | .. | −0,21 | −0,24 |
| 13 | 47275 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 79,8 | .... | 59.57 | 0. 0.43,70 | +3,070 −0,000 03 | .. | .. | +0,67 |
| 14 | 47276 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 79,8 | .... | 59.57,66 | 0. 0.43,83 | +3,076 +0,000 17 | .. | −0.09 | −0,02 |
| 15 | 47277 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | 0. 3 | 0. 0.49,08 | +3,073 +0,000 06 | .. | .. | +0,30 |
| 16 | 47279 | 8 | . | 1 | 5 | .. | 57,8 | 74,6 | .... | 0. 7,61 | 0. 0.53,77 | +3,072 +0,000 03 | .. | −0,13 | −0,34 |
| 17 | 47282 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0. 0.54,94 | +3,075 +0,000 11 | .. | .. | +0,12 |
| 18 | 47280 | 6.7 | . | 4 | . | .. | 58,2 | .. | .... | 0. 9,12 | 0. 0.55 | +3,069 −0,000 04 | .. | +0,72 | .. |
| 19 | 47281 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 0. 9,43 | 0. 0.55,80 | +3,074 +0,000 08 | .. | +0,62 | +0,91 |
| 20 | 47288 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 1. 8,29 | +3,076 +0,000 11 | .. | .. | −0,74 |
| 21 | 47287 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 1. 8,63 | +3,075 +0,000 10 | .. | .. | −0,05 |
| 22 | 47290 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 74,8 | .... | .... | 0. 1.10,41 | +3,077 +0,000 13 | .. | .. | +0,46 |
| 23 | 47292 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0. 1.11,36 | +3,077 +0,000 13 | .. | .. | −0,03 |
| 24 | 47294 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,3 | .... | .... | 0. 1.12,24 | +3,070 0,000 00 | .. | .. | −0,05 |
| 25 | 47296 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 1.14,16 | +3,077 +0,000 13 | .. | .. | −0,76 |
| 26 | ..... | 9 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 0.28,17 | 0. 1.14 | +3,071 +0,000 01 | . | .. | .. |
| 27 | 47297 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 79,8 | .... | .... | 0. 1.15,82 | +3,071 +0,000 01 | .. | .. | −0,23 |
| 28 | 47298 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 66,7 | 81,5 | .... | 0.30,25 | 0. 1.16,35 | +3,077 +0,000 12 | .. | +0,48 | +0,46 |
| 29 | 47300 | 6.7 | 1 | 3 | 3 | 51,8 | 61,6 | 76,8 | 59.47,77 | 0.33,73 | 0. 1.19,87 | +3,071 +0,000 00 | −0,05 | −0,15 | −0,06 |
| 30 | 47307 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,8 | .... | .... | 0. 1.24,16 | +3,077 +0,000 13 | .. | .. | −0,16 |
| 31 | ..... | 9* | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 0.39,17 | 0. 1.25 | +3,071 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 32 | 47308 | 9.10 | . | . | 5 | .. | .. | 77,6 | .... | .... | 0. 1.27,75 | +3,070 −0,000 00 | .. | .. | +1,79 |
| 33 | 47309 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 0.48,71 | 0. 1.34,67 | +3,076 +0,000 09 | .. | +0,48 | +0,31 |
| 34 | 47311 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,5 | .... | .... | 0. 1.35,69 | +3,077 +0,000 10 | .. | .. | −0,04 |
| 35 | 47310 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 1.35,73 | +3,078 +0,000 12 | .. | .. | +0,20 |
| 36 | ..... | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 0.51 | 0. 1.37 | +3,070 −0,000 01 | .. | .. | .. |
| 37 | 47312 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,8 | .... | .... | 0. 1.42,83 | +3,077 +0,000 10 | .. | .. | +0,56 |
| 38 | ..... | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 0.58,40 | 0. 1.44 | +3,076 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 39 | 47314 | 6.7 | 1 | 1 | 2 | 49,8 | 60,9 | 79,3 | 0.15,90 | 1. 2,04 | 0. 1.48,02 | +3,071 +0,000 00 | 0,00 | +0,09 | +0,01 |
| 40 | 47315 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 0. 1.50,16 | +3,078 +0,000 11 | .. | .. | +0,48 |
| 41 | 47317 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 1. 7 | 0. 1.53,29 | +3,068 −0,000 03 | .. | .. | −0,57 |
| 42 | 47318 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | .... | .... | 0. 1.54,24 | +3,069 −0,000 02 | .. | .. | −0,01 |
| 43 | 47325 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 81,8 | .... | 1. 9,24 | 0. 1.55,18 | +3,085 +0,000 19 | .. | +0,18 | −0,11 |
| 44 | 47319 | 2 | 371 | 274 | 108 | 44,9 | 60,9 | 75,7 | 0.23,16 | 1. 9,41 | 0. 1.55,68 | +3,077 +0,000 09 | +0,56 | +0,72 | +0,85 |
| 45 | 47328 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,1 | .... | .... | 0. 2. 0,12 | +3,072 +0,000 03 | .. | .. | +0,52 |
| 46 | 47327 | 7.8 | . | . | 6 | .. | .. | 74,1 | .... | .... | 0. 2. 0,43 | +3,079 +0,000 11 | .. | .. | +0,89 |
| 47 | 47330 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 80,1 | .... | 1.20 | 0. 2. 6,84 | +3,069 −0,000 01 | .. | .. | −0,19 |
| 48 | 47332 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 63,8 | .. | .... | 1.24,40 | 0. 2.10 | +3,067 −0,000 04 | .. | +0,31 | .. |
| 49 | 47333 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 57,7 | 75,8 | .... | 1.32,64 | 0. 2.18,83 | +3,070 +0,000 00 | .. | +0,18 | +0,31 |
| 50 | 47334 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 1.34,29 | 0. 2.20 | +3,071 $t$ +0,000 05 $t^2$ | .. | +0,17 | .. |

1 à 50.

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 79,9 | 54′ ″ | 49′ 4,″5 | 108° 44′ 3,″8 | $-20,''05t+0,''0001t^2$ | .. ″ | + 2,″8 | + 2,″8 | 5,9 | |
| 2 | 8 | 2 | . | 41,6 | 60,8 | .. | 50. 1,7 | 45. 4,0 | 61.40. | −20,05 +0,0000 | +10,4 | +13,5 | .. | 9,4 | 3212 Br. |
| 3 | 1 | . | 2 | 37,8 | .. | 80,8 | 18.32,2 | ... | 62. 8.32,3 | −20,05 +0,0000 | + 3,0 | .. | + 4,6 | 10,9 | |
| 4 | . | 2 | 2 | .. | 61,3 | 81,3 | ... | 7.30,1 | 57. 2.28,5 | −20,05 +0,0000 | .. | + 5,6 | + 4,7 | 7,7 | |
| 5 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 23.53,7 | 115.18. | −20,05 +0,0000 | .. | + 4,5 | .. | 9,9 | |
| 6 | . | 1 | 4 | .. | 57,9 | 71,8 | ... | 7.33,4 | 95. 2.34,3 | −20,05 +0,0000 | .. | + 8,9 | +10,5 | 5,3 | |
| 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 52. 4.12,6 | −20,05 +0,0000 | .. | .. | + 1,1 | 9,7 | |
| 8 | . | 1 | 2 | .. | 66,8 | 81,2 | ... | 38.53,7 | 59.33.54,0 | −20,05 +0,0000 | .. | + 2,8 | + 3,8 | 4,9 | |
| 9 | . | 3 | 1 | .. | 58,4 | 79,9 | ... | 13.12,0 | 70. 8.11,4 | −20,05 +0,0000 | .. | + 6,2 | + 6,3 | 3,8 | |
| 10 | . | 3 | . | .. | 57,4 | .. | ... | 55. 6,6 | 88.50. | −20,05 +0,0000 | .. | + 3,2 | .. | 4,9 | |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 80,8 | ... | 56. 3,8 | 67.51. 4,4 | −20,05 +0,0000 | .. | + 6,4 | + 7,7 | 3,7 | |
| 12 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 71,8 | ... | 54.10,2 | 83.49.10,5 | −20,05 +0,0000 | .. | + 3,8 | + 4,8 | 4,9 | |
| 13 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 37.42,2 | 106.32.41,9 | −20,05 +0,0001 | .. | + 7,2 | + 7,6 | 5,7 | |
| 14 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 79,8 | ... | 1.17,2 | 43.56.18,8 | −20,05 +0,0001 | .. | + 3,2 | + 5,5 | 6,6 | |
| 15 | . | 1 | 2 | .. | 58,7 | 81,8 | ... | 13.25,9 | 70. 8.24,5 | −20,05 +0,0001 | .. | + 3,1 | + 2,4 | 3,8 | |
| 16 | . | 2 | 4 | .. | 57,2 | 74,8 | ... | 4.32,2 | 82.59.32,3 | −20,05 +0,0001 | .. | + 1,1 | + 1,7 | 4,9 | |
| 17 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 56. 0. 6,7 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 6,1 | 8,9 | |
| 18 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 10. 2,2 | 108. 5. | −20,05 +0,0001 | .. | − 4,1 | .. | 8,9 | |
| 19 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 71,9 | ... | 19.26,8 | 64.14.27,4 | −20,05 +0,0001 | .. | + 9,5 | +10,8 | 3,7 | |
| 20 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 56.21.16,1 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | − 0,8 | 8,9 | |
| 21 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 59. 1.33,2 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 2,4 | 4,9 | |
| 22 | . | . | 1 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 50.37. 1,6 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 4,0 | 5,8 | |
| 23 | . | . | 3 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 50.32.49,0 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 3,0 | 5,8 | |
| 24 | . | . | 2 | .. | .. | 79,3 | ... | ... | 95.14.23,4 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | +17,8 | 5,7 | |
| 25 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 51.39.32,9 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 8,9 | 9,7 | |
| 26 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 36. | 90.31. | −20,05 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 1 A. — 0°. |
| 27 | . | . | 3 | .. | .. | 79,8 | ... | ... | 89.36. 3,2 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 6,1 | 4,9 | |
| 28 | . | 1 | 3 | .. | 66,7 | 81,5 | ... | 35.35,4 | 53.30.36,4 | −20,05 +0,0001 | .. | + 2,2 | + 4,0 | 4,9 | |
| 29 | . | 4 | 3 | .. | 59,3 | 76,8 | 24. | 19.41,5 | 93.14.40,9 | −20,05 +0,0001 | .. | + 0,8 | + 1,0 | 4,9 | 4 Baleine. |
| 30 | . | . | 2 | .. | .. | 76,8 | ... | ... | 51.58.24,2 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 3,9 | 9,7 | |
| 31 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 39. | 90.34. | −20,05 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 1241 W1. |
| 32 | . | . | 5 | .. | .. | 77,6 | ... | ... | 95.33. 0,6 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 8,1 | 5,7 | |
| 33 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 56.30,1 | 60.51. | −20,05 +0,0001 | .. | + 1,8 | .. | 7,9 | |
| 34 | . | . | 4 | .. | .. | 74,5 | ... | ... | 59.18.13,3 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | − 0,6 | 4,9 | |
| 35 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 53.25.25,7 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 0,4 | 4,9 | |
| 36 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 19.31,4 | 98.14. | −20,05 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 1244 W1. |
| 37 | . | . | 3 | .. | .. | 75,2 | ... | ... | 59.19. 0,5 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | − 4,4 | 4,9 | |
| 38 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 29. | 65.24. | −20,05 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 1 A. + 24°. |
| 39 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 79,3 | 18. | 13.38,9 | 93. 8.36,5 | −20,05 +0,0001 | .. | +23,4 | +21,8 | 4,9 | 5 Baleine. |
| 40 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 56.12. 1,4 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 2,7 | 8,9 | |
| 41 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,9 | ... | 36.12,5 | 105.31.13,1 | −20,05 +0,0001 | .. | + 9,2 | +10,6 | 5,7 | |
| 42 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | ... | ... | 99.31. 7,8 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 7,5 | 5,7 | |
| 43 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 81,8 | ... | 32. 1,4 | 40.27. 1,2 | −20,05 +0,0001 | .. | + 2,0 | + 2,6 | 7,9 | |
| 44 | 205 | 154 | 105 | 45,4 | 61,8 | 75,6 | 45.56,1 | 40.57,8 | 61.35.59,3 | −20,05 +0,0001 | +10,8 | +13,3 | +15,0 | 6,5 | 2 Andromède. |
| 45 | . | . | 4 | .. | .. | 74,3 | ... | ... | 84. 4.44,4 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 1,4 | 4,9 | |
| 46 | . | . | 5 | .. | .. | 74,2 | ... | ... | 55.45.40,3 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | − 1,0 | 8,9 | |
| 47 | . | 1 | 3 | .. | 58,7 | 80,1 | ... | 34.19,0 | 97.29.18,3 | −20,05 +0,0001 | .. | + 4,3 | + 4,2 | 5,7 | |
| 48 | . | 5 | . | .. | 62,9 | .. | ... | 21.21,7 | 108.16. | −20,05 +0,0001 | . | + 4,3 | .. | 8,9 | |
| 49 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 75,8 | ... | 0. 7,2 | 92.55. 5,7 | −20,05 +0,0001 | .. | + 0,3 | − 0,4 | 4,9 | |
| 50 | . | 3 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 38.10,0 | 76.33. | $-20,05t+0,0001t^2$ | .. | − 4,8 | .. | 5,9 | |

| N°s d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris-Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 51 | 47335 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | 1.36 | 0. 2.22,27 | +3,083t+0,000 14t² | .. | .. | +0,14 |
| 52 | 47338 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 1.37,69 | 0. 2.23 | +3,073 +0,000 03 | .. | +0,04 | .. |
| 53 | 47305 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 75,3 | .... | .... | 0. 2.23,64 | +3,072 +0,000 02 | .. | .. | +0,29 |
| 54 | 47337 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,3 | .... | .... | 0. 2.24,23 | +3,081 +0,000 12 | .. | .. | +0,43 |
| 55 | 47341 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | .... | 1.38,77 | 0. 2.25,23 | +3,078 +0,000 08 | .. | +0,32 | +0,63 |
| 56 | ... | 7 | . | 1 | . | .. | 66,8 | .. | .... | 1.39,61 | 0. 2.25 | +3,083 +0,000 14 | .. | .. | .. |
| 57 | 47342 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 81,9 | .... | 1.41,89 | 0. 2.27,98 | +3,071 +0,000 01 | .. | +0,21 | +0,23 |
| 58 | 47340 | 5.6 | 7 | . | . | 53,6 | .. | .. | 0.54,23 | .... | 0. 2.28 | +3,144 +0,000 82 | −2,51 | .. | .. |
| 59 | 47343 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 79,8 | .... | 1.44,68 | 0. 2.31,06 | +3,088 +0,000 18 | .. | −0,52 | −0,42 |
| 60 | 47345 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 79,9 | .... | .... | 0. 2.31,34 | +3,065 −0,000 05 | .. | .. | −0,14 |
| 61 | ... | 2.3 | 6 | 29 | 1 | 48,1 | 57,2 | 80,8 | 0.56,53 | 1.43,37 | 0. 2.31,48 | +3,095 +0,000 26 | .. | .. | .. |
| 62 | 47347 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0. 2.33,47 | +3,079 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 63 | 47350 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 1.52,46 | 0. 2.38,48 | +3,076 +0,000 06 | .. | −0,11 | −0,23 |
| 64 | 47352 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | .... | 2. 1,48 | 0. 2.47,86 | +3,079 +0,000 08 | .. | +1,09 | +1,31 |
| 65 | ... | 9.10 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 2. 2,66 | 0. 2.48 | +3,071 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 66 | 47353 | 9.10 | . | 1 | 2 | .. | 61,8 | 79,8 | .... | 2. 2,93 | 0. 2.48,91 | +3,071 +0,000 01 | .. | −0,87 | −0,95 |
| 67 | 47354 | 6.7 | . | 3 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 2. 7,83 | 0. 2.53 | +3,076 +0,000 06 | .. | −0,24 | .. |
| 68 | 47355 | 7.8 | . | 1 | .. | .. | 66,9 | .. | .... | 2.12,29 | 0. 2.58 | +3,089 +0,000 17 | .. | +0,52 | .. |
| 69 | 47358 | 5 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 2.12,17 | 0. 2.58 | +3,062 −0,000 07 | .. | +0,11 | .. |
| 70 | ... | 7.8 | . | 2 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 2.13,11 | 0. 2.59 | +3,077 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 71 | 47362 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 72,9 | .... | .... | 0. 3. 3,53 | +3,071 +0,000 01 | .. | .. | +0,80 |
| 72 | 47363 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 60,7 | 71,8 | .... | 2.18,81 | 0. 3. 4,69 | +3,072 +0,000 01 | .. | +0,36 | +0,14 |
| 73 | 47365 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 80,8 | .... | 2.21,13 | 0. 3. 7,03 | +3,068 −0,000 02 | .. | +0,02 | −0,10 |
| 74 | 47372 | 9 | . | 3 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | .... | 2.39,66 | 0. 3.26,02 | +3,074 +0,000 03 | .. | −0,12 | +0,14 |
| 75 | 47373 | 8 | . | 1 | 4 | .. | 60,8 | 74,1 | .... | 2.41,29 | 0. 3.30,32 | +3,073 +0,000 02 | .. | +0,46 | +0,40 |
| 76 | 47374 | 7.8 | 4 | 1 | 2 | 42,7 | 60,9 | 76,9 | 1.58,94 | 2.44,97 | 0. 3.31,01 | +3,070 +0,000 00 | −0,18 | −0,20 | −0,21 |
| 77 | 47378 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 57,8 | 74,8 | .... | 2.46,89 | 0. 3.33,12 | +3,074 +0,000 03 | .. | −0,88 | −0,75 |
| 78 | 47379 | 6 | 4 | 1 | 1 | 39,7 | 57,8 | 79,8 | 2. 1,49 | 2.50,49 | 0. 3.36,91 | +3,075 +0,000 04 | −0,28 | +0,18 | +0,49 |
| 79 | 47384 | 8.9 | . | 4 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 2.52,74 | 0. 3.38 | +3,081 +0,000 08 | .. | −0,10 | .. |
| 80 | 47383 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 64,3 | 73,8 | .... | 2.52,80 | 0. 3.38,98 | +3,088 +0,000 13 | .. | 0,00 | −0,11 |
| 81 | 47385 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | .... | 2.53,16 | 0. 3.39,23 | +3,067 −0,000 01 | .. | +0,29 | +0,34 |
| 82 | 47387 | 5.6 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | .... | 0. 3.49,35 | +3,094 +0,000 16 | .. | .. | −0,14 |
| 83 | 1 | 6 | 1 | 3 | 1 | 40,9 | 57,7 | 76,9 | 2.22,73 | 3. 8,83 | 0. 3.54,96 | +3,069 −0,000 01 | −0,50 | −0,57 | +0,66 |
| 84 | 2 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0. 3.57,16 | +3,106 +0,000 24 | .. | .. | +0,93 |
| 85 | 3 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 3.58,11 | +3,100 +0,000 20 | .. | .. | +0,75 |
| 86 | 4 | 6.7 | 1 | 1 | 2 | 46,7 | 58,7 | 71,8 | 2.27,28 | 3.13,41 | 0. 3.59,76 | +3,083 +0,000 09 | −0,13 | +0,07 | +0,18 |
| 87 | 6 | 8.9 | 2 | 1 | 3 | 41,6 | 60,9 | 80,8 | 2.27,62 | 3.13,53 | 0. 3.59,78 | +3,066 −0,000 02 | −0,41 | −0,54 | −0,29 |
| 88 | 7 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 3.15 | 0. 4. 1 | +3,068 −0,000 01 | .. | .. | .. |
| 89 | 9 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 81,1 | .... | 3.16,77 | 0. 4. 2,89 | +3,065 −0,000 03 | .. | +0,15 | +0,28 |
| 90 | 8 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0. 4. 3,45 | +3,101 +0,000 20 | .. | .. | +0,44 |
| 91 | 12 | 9 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 81,1 | .... | 3.18,57 | 0. 4. 4,55 | +3,077 +0,000 05 | .. | −0,45 | −0,62 |
| 92 | 10 | 6.7 | . | . | 5 | .. | .. | 74,8 | .... | .... | 0. 4. 5,00 | +3,086 +0,000 11 | .. | .. | −0,20 |
| 93 | 13 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 4.11,41 | +3,106 +0,000 23 | .. | .. | −0,05 |
| 94 | 49 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,8 | .... | .... | 0. 4.14,50 | +3,076 +0,000 04 | .. | .. | +1,19 |
| 95 | 14 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 73,3 | .... | 3.28,82 | 0. 4.14,85 | +3,072 +0,000 01 | .. | −0,17 | −0,21 |
| 96 | 16 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | 3.30 | 0. 4.16,47 | +3,072 +0,000 01 | .. | .. | −0,13 |
| 97 | 15 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 4.17,19 | +3,101 +0,000 20 | .. | .. | +0,16 |
| 98 | 17 | 8* | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 0. 4.18,08 | +3,090 −0,000 12 | .. | .. | +0,59 |
| 99 | 19 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 79,8 | .... | 3.33 | 0. 4.18,63 | +3,065 −0,000 02 | .. | .. | +1,02 |
| 100 | 20 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .. . | 0. 4.19,65 | +3,087t+0,000 10t² | .. | .. | +0,53 |

51 à 100.

| N.os — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 1 | 2 | .. | 66,8 | 81,8 | ... | 17. 3,9 | 50.12. 2,5 | −20,05t +0,0001 t² | .. | − 5,5 | − 6,1 | 5,7 | |
| 52 | . | 5 | . | .. | 59,6 | .. | ... | 15.33,5 | 82.40. | −20,05 +0,0001 | .. | + 1,2 | .. | 5,4 | |
| 53 | . | . | 3 | .. | .. | 75,8 | ... | ... | 85.35.56,6 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | − 1,1 | 4,9 | |
| 54 | . | . | 2 | .. | .. | 74,3 | ... | ... | 53.28.47,5 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | − 5,1 | 4,9 | |
| 55 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 19. 6,7 | 65.14. | −20,05 +0,0001 | .. | − 7,2 | .. | 3,7 | |
| 56 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 9. | 50. 4. | −20,05 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 1391 $W_2$. |
| 57 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 81,9 | ... | 5.13,2 | 90. 0.13,2 | −20,05 +0,0001 | .. | + 3,6 | + 4,4 | 4,9 | |
| 58 | 11 | . | . | 52,3 | .. | .. | 8.18,1 | ... | 10.58. | −20,05 +0,0001 | − 2,3 | .. | .. | 0,3 | 3217 Br. |
| 59 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 79,8 | ... | 55.16,6 | 40.50.13,8 | −20,05 +0,0001 | .. | − 1,9 | − 3,9 | 7,8 | |
| 60 | . | . | 1 | .. | .. | 79,9 | ... | ... | 112.52.31,3 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 5,7 | 10,3 | |
| 61 | 23 | 86 | 1 | 51,1 | 58,2 | 80,8 | 42.20,1 | 37.20,9 | 31.32.25,9 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | β Cassiopée. |
| 62 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 62.26.52,8 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 2,0 | 10,9 | |
| 63 | . | 2 | 1 | .. | 58,3 | 79,8 | ... | 51.19,2 | 70.46.18,1 | −20,05 +0,0001 | .. | + 3,8 | + 3,5 | 3,8 | |
| 64 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | ... | 29.29,7 | 65.24.32,0 | −20,05 +0,0001 | .. | + 9,7 | +12,7 | 3,7 | |
| 65 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 31.54,7 | 91.26. | −20,05 −0,0001 | .. | .. | .. | .. | 3 A − 1°. |
| 66 | . | . | 2 | .. | .. | 79,8 | ... | 42. | 90.37. 6,5 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 0,8 | 4,9 | |
| 67 | . | 1 | . | .. | 59,6 | .. | ... | 14.24,7 | 73. 9. | −20,05 +0,0001 | .. | +11,2 | .. | 5,9 | |
| 68 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 23.29,2 | 44.18. | −20,05 +0,0001 | .. | + 3,6 | .. | 5,9 | |
| 69 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 46. 0,4 | 118.41. | −20,05 +0,0001 | .. | − 0,8 | .. | 10,3 | |
| 70 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 39.53,6 | 71.34. | −20,05 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 17 $W_2$. |
| 71 | . | . | 1 | .. | .. | 72,9 | ... | ... | 89.27. 7,7 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 3,9 | 4,9 | |
| 72 | . | 2 | 1 | .. | 59,8 | 71,8 | ... | 28.29,8 | 88.23.27,2 | −20,05 −0,0001 | .. | + 3,4 | + 1,5 | 4,9 | |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | ... | 58. | 100.53. 0,1 | −20,05 −0,0001 | .. | .. | − 1,3 | 6,2 | |
| 74 | . | 3 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | ... | 19.32,4 | 82.14.29,9 | −20,05 −0,0001 | .. | + 0,1 | − 1,4 | 4,9 | |
| 75 | . | 1 | 1 | .. | 60,8 | 74,1 | ... | 36.49,4 | 85.51.49,2 | −20,05 +0,0001 | .. | + 9,0 | + 9,5 | 4,9 | |
| 76 | . | 3 | 3 | .. | 58,8 | 76,8 | 25. | 20.24,3 | 93.15.23,6 | −20,05 +0,0001 | .. | + 2,7 | + 2,7 | 4,9 | |
| 77 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 74,8 | ... | 12. 2,7 | 82. 7. 3,0 | −20,05 +0,0001 | .. | + 3,8 | + 4,8 | 4,9 | |
| 78 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 79,8 | 13. | 38. 1,0 | 79.33. 0,8 | −20,05 +0,0001 | .. | + 1,7 | + 2,2 | 3,9 | 34 Poissons. |
| 79 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 34.53,6 | 65.29. | −20,05 +0,0001 | .. | − 0,6 | .. | 3,6 | |
| 80 | . | 3 | 1 | .. | 62,8 | 73,8 | ... | 7.46,2 | 51. 2.44,1 | −20,05 +0,0001 | .. | + 3,1 | + 1,7 | 9,7 | |
| 81 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | ... | 45.13,7 | 99.40.13,0 | −20,05 +0,0001 | .. | + 5,1 | + 5,1 | 5,7 | |
| 82 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | ... | 44.37.24,5 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 0,9 | 6,2 | 22 Andromède. |
| 83 | . | 2 | 1 | .. | 58,7 | 76,9 | 6. | 1.36,1 | 95.56.37,0 | −20,05 +0,0001 | .. | + 8,6 | +10,2 | 5,7 | |
| 84 | . | . | 3 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 33.31.49,0 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | −41,5 | 0,7 | |
| 85 | . | . | 4 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 38.46.57,6 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 2,5 | 7,9 | |
| 86 | . | 3 | 1 | .. | 58,2 | 71,8 | 12. | 7.31,1 | 62. 2.31,2 | −20,05 −0,0001 | .. | − 1,2 | − 0,4 | 10,8 | |
| 87 | . | 1 | 3 | .. | 60,9 | 80,8 | 38. | 33.52,9 | 102.28.51,9 | −20,05 −0,0001 | .. | − 0,2 | − 0,5 | 5,6 | |
| 88 | . | 1 | . | .. | 56,8 | .. | ... | 49. 7,2 | 96.44. | −20,05 +0,0001 | .. | + 1,9 | .. | 5,6 | |
| 89 | . | 2 | 3 | .. | 58,8 | 81,1 | ... | 13.46,2 | 105. 8.46,1 | −20,05 +0,0001 | .. | + 9,0 | + 9,6 | 5,6 | |
| 90 | . | . | 5 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 38.22.41,8 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 2,7 | 0,7 | |
| 91 | . | 2 | 3 | .. | 58,3 | 81,1 | ... | 32.41,0 | 75.27.42,9 | −20,05 +0,0001 | .. | +10,0 | +12,6 | 3,9 | |
| 92 | . | . | 5 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 57.33.51,7 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | − 1,1 | 8,3 | |
| 93 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 35.21.10,5 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | − 2,7 | 0,8 | |
| 94 | . | . | 1 | .. | .. | 79,8 | ... | ... | 77.52.30,8 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 1,2 | 3,9 | |
| 95 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 73,3 | ... | 28.41,9 | 88.23.42,7 | −20,05 +0,0001 | .. | + 0,5 | + 2,0 | 4,9 | |
| 96 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 81,8 | ... | 43.28,0 | 88.38.26,9 | −20,05 +0,0001 | .. | + 1,2 | + 0,8 | 4,9 | |
| 97 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 39.31. 3,0 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | − 3,2 | 7,9 | |
| 98 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 53.13.20,0 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | − 4,2 | 4,9 | |
| 99 | . | 1 | 2 | .. | 58,7 | 79,8 | ... | 21.27,1 | 103.16.28,3 | −20,05 +0,0001 | .. | + 1,3 | + 2,9 | 5,6 | |
| 00 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 58.27.10,5 | −20,05t − 0,0001 t² | .. | .. | − 0,2 | 8,3 | |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800+ I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 101 | 22 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,8 | .... | 3.34,68 | 0. 4.21,10 | +3,086 $t$ +0,000 10 $t^2$ | .. | 0,00 | +0,15 |
| 102 | 24 | 9* | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 3.37,04 | 0. 4.23 | +3,099 +0,000 18 | .. | +0,66 | .. |
| 103 | 25 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 4.23,01 | +3,092 +0,000 14 | .. | .. | —0,84 |
| 104 | 27 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 57,3 | 79,9 | .... | 3.38,73 | 0. 4.24,75 | +3,060 —0,000 05 | .. | —0,05 | +0,05 |
| 105 | 26 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 4.25,48 | +3,092 +0,000 13 | .. | .. | —0,07 |
| 106 | ... | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | 3. 0 | .... | 0. 4.34 | +3,162 +0,000 55 | .. | .. | .. |
| 107 | 30 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 74,8 | .... | 3.48,29 | 0. 4.34,37 | +3,086 +0,000 09 | .. | +0,73 | +0,55 |
| 108 | 31 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 78,8 | .... | .... | 0. 4.40,94 | +3,073 +0,000 02 | .. | .. | —0,06 |
| 109 | 32 | 7.8 | 3 | 1 | 2 | 40,8 | 56,7 | 77,8 | 3.13,51 | 3.59,54 | 0. 4.45,49 | +3,069 +0,000 00 | +0,56 | +0,55 | +0,46 |
| 110 | ... | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | 3.13 | .... | 0. 4.46 | +3,122 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 111 | 33 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,2 | .. | .... | 4. 4,66 | 0. 4.50 | +3,075 +0,000 03 | .. | +0,19 | .. |
| 112 | ... | 9.10 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 4. 5 | 0. 4.51 | +3,076 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 113 | 37 | 5.6 | 1 | 3 | . | 48,7 | 64,9 | .. | 3.22,14 | 4. 8,05 | 0. 4.54 | +3,063 —0,000 03 | —0,10 | —0,16 | .. |
| 114 | ... | 9* | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 4.13,13 | 0. 4.59 | —3,087 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 115 | 39 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 66,7 | 73,8 | .... | 4.15,58 | 0. 5. 1,86 | +3,095 +0,000 14 | .. | —0,22 | —0,35 |
| 116 | 42 | 8.9 | 1 | 2 | 2 | 41,8 | 58,4 | 81,8 | 3.34,59 | 4.20,57 | 0. 5. 6,67 | +3,070 +0,000 01 | +0,29 | +0,24 | +0,27 |
| 117 | 41 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,8 | .... | .... | 0. 5. 7,08 | +3,090 +0,000 11 | .. | .. | 0,00 |
| 118 | 43 | 10 | 1 | . | . | 41,9 | .. | .. | 3.36,46 | .... | 0. 5. 9 | +3,081 +0,000 06 | +0,40 | .. | .. |
| 119 | 44 | 7.8 | 1 | 1 | 2 | 41,8 | 58,0 | 80,3 | 3.37,66 | 4.24,09 | 0. 5.10,19 | +3,069 +0,000 00 | +0,28 | +0,68 | +0,74 |
| 120 | 46 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 4.25,67 | 0. 5.11 | +3,087 +0,000 09 | .. | +0,29 | .. |
| 121 | ... | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 0. 5.11,80 | —3,068 —0,000 00 | .. | .. | .. |
| 122 | ... | 9.10* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 4.27 | 0. 5.13 | +3,083 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 123 | 53 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,7 | 73,3 | .... | 4.36,52 | 0. 5.22,71 | +3,076 +0,000 03 | .. | —0,02 | +0,04 |
| 124 | 54 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 73,8 | .... | 4.37,35 | 0. 5.23,55 | +3,088 +0,000 09 | .. | —0,10 | —0,23 |
| 125 | 56 | 6* | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 4.40,60 | 0. 5.27 | —3,106 +0,000 18 | .. | +0,24 | .. |
| 126 | 57 | 7.8 | 1 | 1 | . | 46,6 | 62,8 | .. | 4. 1,34 | 4.47,61 | 0. 5.33 | +3,088 +0,000 09 | —0,48 | +0,56 | .. |
| 127 | 58 | 7.8 | 6 | . | 2 | 40,7 | .. | 81,8 | 4. 1,39 | .... | 0. 5.34,97 | +3,114 +0,000 21 | —0,45 | .. | +0,80 |
| 128 | 63 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 5.35,89 | +3,106 +0,000 17 | .. | .. | +0,03 |
| 129 | 65 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 74,8 | .... | 4.50 | 0. 5.36,98 | +3,097 +0,000 13 | .. | .. | —0,36 |
| 130 | 70 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 58,7 | 81,9 | .... | 4.54,67 | 0. 5.40,42 | +3,063 —0,000 03 | .. | —0,65 | —0,85 |
| 131 | 71 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,8 | .... | 4.55 | 0. 5.41,78 | +3,067 —0,000 01 | .. | .. | +0,20 |
| 132 | 68 | 7.8 | . | . | 5 | .. | .. | 81,6 | .... | 4.56 | 0. 5.42,95 | +3,098 +0,000 14 | .. | .. | +0,49 |
| 133 | 47 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 73,9 | .... | 4.59 | 0. 5.45,67 | +3,093 +0,000 11 | .. | .. | +0,67 |
| 134 | 72 | 6.7 | 2 | . | . | 44,7 | .. | .. | 4.15,60 | .... | 0. 5.47 | +3,060 —0,000 04 | +0,57 | .. | .. |
| 135 | 76 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 5.12 | 0. 5.58 | +3,083 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 136 | 81 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0. 6. 8,84 | +3,100 +0,000 13 | .. | .. | —0,60 |
| 137 | 82 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 79,3 | .... | 5.24,28 | 0. 6.10,36 | +3,063 —0,000 02 | .. | —0,18 | —0,05 |
| 138 | 83 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 6.12,79 | +3,090 +0,000 09 | .. | .. | +0,80 |
| 139 | 85 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 5.28 | 0. 6.14 | +3,062 —0,000 03 | .. | .. | .. |
| 140 | 84 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 71,8 | .... | .... | 0. 6.15,52 | +3,108 +0,000 17 | .. | .. | +0,60 |
| 141 | 87 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,8 | .... | 5.29 | 0. 6.15,70 | +3,070 +0,000 01 | .. | .. | +0,45 |
| 142 | 89 | 6.7 | 1 | 1 | . | 41,0 | 59,7 | .. | 4.47,72 | 5.34,15 | 0. 6.20 | +3,099 +0,000 13 | +0,36 | +0,39 | .. |
| 143 | 91 | 9.10 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 74,8 | .... | 5.36,58 | 0. 6.22,71 | +3,075 +0,000 03 | .. | +0,24 | +0,25 |
| 144 | 94 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 68,9 | .... | 5.42,62 | 0. 6.29,35 | +3,115 +0,000 19 | .. | +0,08 | +0,13 |
| 145 | 98 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,3 | .... | .... | 0. 6.30,56 | +3,066 —0,000 01 | .. | .. | —0,43 |
| 146 | 99 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 5.45,39 | 0. 6.31 | +3,068 +0,000 00 | .. | —0,01 | .. |
| 147 | 101 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 5.49 | 0. 6.35 | +3,098 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 148 | 103 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 60,3 | .. | .... | 5.56,88 | 0. 6.42 | +3,054 —0,000 05 | .. | +0,11 | .. |
| 149 | 107 | 2* | 375 | 299 | 174 | 45,0 | 61,0 | 76,1 | 5.15,59 | 6. 1,76 | 0. 6.47,96 | +3,081 +0,000 05 | —0,07 | —0,08 | —0,09 |
| 150 | 120 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 72,8 | .... | .... | 0. 6.53,92 | +3,077 $t$ +0,000 03 $t^2$ | .. | .. | +0,47 |

| N°. PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 81,1 | ′ .. ″ | 5′33″,8 | 60° 0′33″,5 | −20″,05t+0″,0001 t² | .. ″ | + 6″,1 | + 7″,0 | 6,4 | |
| 02 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 10. | 42.35. | −20,05 +0,0001 | .. | .. | .. | 7,9 | |
| 03 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 50. 7. 3,8 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | −10,9 | 9,7 | |
| 04 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 42.15,9 | 112.37.45,5 | −20,05 +0,0001 | .. | − 1,1 | − 0,8 | 10,1 | |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 50.55.50,7 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | − 2,6 | 9,7 | |
| 06 | 2 | . | . | 52,0 | .. | .. | 22.38,8 | ... | 16.12. | −20,05 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 6 Gr. |
| 07 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,8 | ... | 13.37,0 | 61. 8.38,6 | −20,05 +0,0001 | .. | + 3,6 | + 5,9 | 10,9 | |
| 08 | . | . | 3 | .. | .. | 78,8 | ... | ... | 86.33.45,1 | −20,05 +0,0001 | .. | .. | + 5,2 | 4,9 | |
| 09 | 2 | 3 | 3 | 41,3 | 56,4 | 77,5 | 11. 2,3 | 6. 1,1 | 94. 1. 0,3 | −20,05 +0,0001 | + 5,1 | + 4,6 | + 4,5 | 4,9 | |
| 10 | 1 | . | . | 40,1 | .. | .. | 18.17,9 | ... | 28.38. | −20,05 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 13 A + 61°. |
| 11 | . | 2 | . | .. | 59,7 | .. | ... | 49.50,1 | 82.44. | −20,05 +0,0001 | .. | + 3,4 | .. | 4,9 | |
| 12 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 0.41,1 | 77.55. | −20,05 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 58 $W_1$. |
| 13 | . | 4 | . | .. | 62,4 | .. | 19. | 14.13,0 | 106. 9. | −20,05 +0,0001 | .. | +20,2 | .. | 6,3 | |
| 14 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 11. | 61. 6. | −20,05 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 75 $W_2$. |
| 15 | . | 2 | 1 | .. | 63,3 | 73,8 | ... | 22.47,6 | 50.17.45,2 | −20,05 +0,0001 | .. | − 1,1 | − 2,8 | 9,7 | |
| 16 | . | 3 | 2 | .. | 58,2 | 81,8 | 59. | 54. 7,4 | 91.49. 6,5 | −20,04 +0,0001 | .. | + 6,3 | + 6,1 | 4,9 | |
| 17 | . | . | 2 | .. | .. | 75,3 | ... | ... | 57. 0.54,9 | −20,04 +0,0001 | .. | .. | + 1,1 | 7,7 | |
| 18 | 1 | . | . | 41,8 | .. | .. | 57. 9,9 | ... | 71.47. | −20,04 +0,0001 | + 1,5 | .. | .. | 9,7 | |
| 19 | . | . | 2 | .. | .. | 80,3 | 56. | ... | 93.46.24,0 | −20,04 +0,0001 | .. | .. | + 1,7 | 4,9 | |
| 20 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 33. | 62.28. | −20,04 +0,0001 | .. | .. | .. | 10,9 | |
| 21 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 95.45.51,0 | −20,04 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 65 $W_1$. |
| 22 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 11.49,7 | 74. 6. | −20,04 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 8 A + 15° |
| 23 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | ... | 38.18,4 | 81.33.16,1 | −20,04 +0,0001 | .. | − 0,7 | − 2,3 | 4,9 | |
| 24 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 74,8 | ... | 21.26,6 | 62.16.24,1 | −20,04 +0,0001 | .. | + 1,9 | + 0,1 | 7,3 | |
| 25 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 37.37,9 | 42.32. | −20,04 +0,0001 | .. | − 0,7 | .. | 7,7 | |
| 26 | . | 2 | . | .. | 60,3 | .. | 15. | 10. 7,2 | 62. 5. | −20,04 +0,0001 | .. | +10,3 | .. | 3,7 | |
| 27 | 3 | . | 2 | 40,8 | .. | 81,8 | 14.17,3 | ... | 37. 4.16,6 | −20,04 +0,0001 | − 1,7 | .. | − 1,0 | 7,8 | |
| 28 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 43.12. 8,6 | −20,04 +0,0001 | .. | .. | + 3,3 | 6,7 | |
| 29 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 74,8 | ... | 44.21,9 | 51.39.20,1 | −20,04 +0,0001 | .. | + 0,6 | − 1,5 | 4,9 | |
| 30 | . | 1 | 1 | .. | 58,6 | 81,9 | ... | 35.30,5 | 104.30.30,2 | −20,04 +0,0001 | .. | + 1,9 | + 2,3 | 6,7 | |
| 31 | . | 1 | 3 | .. | 58,7 | 73,8 | ... | 51.58,3 | 97.47. 0,3 | −20,04 +0,0001 | .. | + 0,3 | + 3,0 | 5,7 | |
| 32 | . | 1 | 4 | .. | 67,9 | 81,6 | ... | 52.38,6 | 50.47.37,7 | −20,04 +0,0001 | .. | + 3,5 | + 3,3 | 9,7 | |
| 33 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 73,9 | ... | 51.25,1 | 56.46.23,8 | −20,04 +0,0001 | .. | + 0,9 | + 0,3 | 7,9 | |
| 34 | 1 | . | . | 41,7 | .. | .. | 17.58,7 | ... | 108.37. | −20,04 +0,0001 | + 1,0 | .. | .. | 7,9 | |
| 35 | . | 3 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 32.38,2 | 70.27. | −20,04 +0,0001 | .. | +10,3 | .. | 3,8 | |
| 36 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 51.24.27,8 | −20,04 +0,0001 | .. | .. | − 6,8 | 4,9 | |
| 37 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 79,3 | ... | 28.19,5 | 102.23.19,2 | −20,04 +0,0001 | .. | + 0,9 | + 1,3 | 6,7 | |
| 38 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 62.17.24,0 | −20,04 +0,0001 | .. | .. | + 5,0 | 10,9 | |
| 39 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 23.22,1 | 104.18. | −20,04 +0,0001 | .. | + 3,0 | .. | 6,2 | |
| 40 | . | . | 2 | .. | .. | 71,8 | ... | ... | 44.35.57,6 | −20,04 +0,0001 | .. | .. | + 0,7 | 6,7 | |
| 41 | . | 1 | 3 | .. | 57,9 | 76,8 | ... | 0.23,3 | 91.55.21,8 | −20,04 +0,0001 | .. | + 5,8 | + 5,0 | 4,9 | |
| 42 | 1 | 2 | . | 41,0 | 63,8 | .. | 10. 6,4 | 5. 5,3 | 53. 0. | −20,04 +0,0001 | + 2,0 | + 1,5 | .. | 4,9 | |
| 43 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 75,8 | ... | 36. 7,0 | 84.31. 7,6 | −20,04 +0,0001 | .. | + 6,5 | + 7,8 | 4,9 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 68,9 | ... | 51. 6,8 | 40.46. 8,1 | −20,04 +0,0001 | .. | − 3,1 | − 1,1 | 5,5 | |
| 45 | . | . | 2 | .. | .. | 78,3 | ... | ... | 97.36.26,4 | −20,04 +0,0001 | .. | .. | + 1,6 | 5,7 | |
| 46 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 9.36,1 | 94. 4. | −20,04 +0,0001 | .. | +12,3 | .. | 4,9 | |
| 47 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 29. 6,5 | 55.24. | −20,04 +0,0001 | .. | +11,5 | .. | 8,9 | |
| 48 | . | 2 | . | .. | 60,3 | .. | ... | 14.58,9 | 113. 9. | −20,04 +0,0001 | .. | − 4,9 | .. | 9,8 | |
| 49 | 211 | 156 | 171 | 45,6 | 61,6 | 76,2 | 40.42,1 | 35.41,6 | 75.30.41,3 | −20,04 +0,0001 | + 1,9 | + 1,9 | + 2,4 | 4,2 | γ Pégase. |
| 50 | . | . | 3 | .. | .. | 72,8 | ... | ... | 81.45.55,5 | −20,04t+0,0001 t² | .. | .. | + 6,6 | 5.1 | |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 151 | 123 | 5.6 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 6.10 | 0. 6.56 | +3,091t+0,000 09t² | .. | .. | .. |
| 152 | 125 | 6 | . | . | 4 | .. | .. | 81,6 | .... | .... | 0. 7. 1,31 | +3,106 +0,000 14 | .. | .. | −1,01 |
| 153 | 127 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0. 7.10,92 | +3,108 +0,000 14 | .. | .. | −0,02 |
| 154 | 130 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 73,3 | .... | .... | 0. 7.15,20 | +3,075 +0,000 03 | .. | .. | +0,36 |
| 155 | 131 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | 6.30 | 0. 7.16,27 | +3,085 +0,000 06 | .. | .. | +0,10 |
| 156 | 128 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 7.16,31 | +3,097 +0,000 11 | .. | .. | +0,78 |
| 157 | 132 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 73,8 | .... | .... | 0. 7.19,43 | +3,077 +0,000 03 | .. | .. | +0,82 |
| 158 | 134 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,7 | 74,8 | .... | 6.37,54 | 0. 7.23,41 | +3,072 +0,000 01 | .. | −0,12 | −0,32 |
| 159 | 140 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0. 7.32,61 | +3,099 +0,000 11 | .. | .. | +0,57 |
| 160 | 141 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 66,7 | 79,9 | .... | 6.46,67 | 0. 7.33,00 | +3,099 +0,000 11 | .. | +0,11 | −0,02 |
| 161 | 143 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,3 | .... | .... | 0. 7.34,64 | +3,092 +0,000 08 | .. | .. | −0,32 |
| 162 | 145 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 6.53 | 0. 7.39,69 | +3,071 +0,000 01 | .. | .. | −0,15 |
| 163 | 146 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 79,8 | .... | 6.54 | 0. 7.40,29 | +3,076 +0,000 03 | .. | .. | −0,04 |
| 164 | 147 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,3 | .... | .... | 0. 7.43,25 | +3,102 +0,000 12 | .. | .. | +1,01 |
| 165 | 149 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 79,9 | .... | 7. 0 | 0. 7.46,47 | +3,065 −0,000 01 | .. | .. | +0,51 |
| 166 | 151 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 7.53,39 | +3,125 +0,000 19 | .. | .. | +0,57 |
| 167 | 150 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | .... | 7.12,35 | 0. 7.58,52 | +3,093 +0,000 08 | .. | −0,03 | −0,23 |
| 168 | 154 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 7.16 | 0. 8. 2 | +3,111 +0,000 14 | .. | .. | .. |
| 169 | 158 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 60,8 | 79,8 | .... | 7.18,08 | 0. 8. 4,14 | +3,064 −0,000 01 | .. | −0,05 | +0,04 |
| 170 | 162 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 7.20,89 | 0. 8. 6 | +3,058 −0,000 03 | .. | −0,17 | .. |
| 171 | 159 | 5.6 | 2 | 4 | . | 39,7 | 60,3 | .. | 6.35,32 | 7.21,68 | 0. 8. 8 | +3,088 +0,000 07 | +0,24 | +0,33 | .. |
| 172 | ... | 9.10* | 1 | . | . | 52,7 | .. | .. | 6.37,77 | .... | 0. 8. 9 | +3,072 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 173 | 163 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,8 | .... | .... | 0. 8.12,08 | +3,072 +0,000 01 | .. | .. | −0,40 |
| 174 | 169 | 6 | 2 | . | . | 50,8 | .. | .. | 6.45,63 | .... | 0. 8.17 | +3,054 −0,000 04 | +0,01 | .. | .. |
| 175 | 164 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 8.17,21 | +3,113 +0,000 15 | .. | .. | +1,83 |
| 176 | 172 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 79,8 | .... | 7.32 | 0. 8.18,43 | +3,060 −0,000 02 | .. | .. | −0,30 |
| 177 | 168 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 8.26,18 | +3,137 +0,000 22 | .. | .. | +0,14 |
| 178 | 175 | 8 9 | 1 | 1 | 3 | 44,7 | 57,7 | 76,8 | 6.53,70 | 7.39,76 | 0. 8.25,73 | +3,070 +0,000 01 | +0,42 | +0,43 | +0,35 |
| 179 | 177 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 79,9 | .... | 7.41,43 | 0. 8.28,05 | +3,091 +0,000 07 | .. | +0,28 | +0,55 |
| 180 | 176 | 9.10 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 8.28,38 | +3,107 +0,000 12 | .. | .. | +0,74 |
| 181 | 174 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0. 8.28,89 | +3,134 +0,000 21 | .. | .. | +0,28 |
| 182 | 183 | 5.6 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 7.45 | 0. 8.31 | +3,062 −0,000 02 | .. | .. | .. |
| 183 | 182 | 7 | 7 | 3 | 4 | 40,6 | 60,1 | 78,7 | 6.59,95 | 7.46,10 | 0. 8.32,55 | +3,078 +0,000 03 | +0,21 | +0,22 | +0,50 |
| 184 | 185 | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 7.46 | 0. 8.32 | +3,078 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 185 | 181 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,3 | .... | .... | 0. 8.33,52 | +3,109 +0,000 13 | .. | .. | +0,15 |
| 186 | 180 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,3 | .... | .... | 0. 8.34,14 | +3,124 +0,000 17 | .. | .. | +0,34 |
| 187 | 187 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 7.50 | 0. 8.37 | +3,103 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 188 | 186 | 6.7 | . | 1 | 4 | .. | 66,7 | 81,3 | .... | 7.50,66 | 0. 8.37,14 | +3,101 +0,000 10 | .. | +0,10 | +0,08 |
| 189 | 189 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0. 8.38,71 | +3,105 +0,000 12 | .. | .. | −0,20 |
| 190 | ... | 9 | . | 3 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 7.53,40 | 0. 8.40 | +3,084 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 191 | 191 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | .... | .... | 0. 8.41,83 | +3,096 +0,000 09 | .. | .. | +0,58 |
| 192 | ... | 10 | . | . | 1 | .. | .. | 68,8 | .... | .... | 0. 8.44,12 | +3,077 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 193 | 194 | 6.7 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 0. 8.45,25 | +3,120 +0,000 16 | .. | .. | +0,27 |
| 194 | 192 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 81,9 | .... | 8. 1,25 | 0. 8.47,57 | +3,095 +0,000 08 | .. | −0,25 | −0,34 |
| 195 | 193 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 60,3 | 71,9 | .... | 8. 5,53 | 0. 8.51,93 | +3,098 +0,000 09 | .. | +0,54 | +0,48 |
| 196 | 195 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | 8. 9 | 0. 8.54,77 | +3,055 −0,000 03 | .. | .. | +1,28 |
| 197 | 196 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 0. 8.59 | +3,132 +0,000 19 | .. | .. | .. |
| 198 | 198 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | .... | 8.19,44 | 0. 9. 6,04 | +3,083 +0,000 05 | .. | +0,38 | +0,74 |
| 199 | 197 | 6.7* | 8 | . | . | 53,6 | .. | .. | 7.32,28 | .... | 0. 9. 9 | +3,290 +0,000 70 | +2,12 | .. | .. |
| 200 | 201 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 77,3 | .... | .... | 0. 9.13,27 | +3,114t+0,000 13t² | .. | .. | 0,00 |

151 à 200.

| N°s. PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 17.23,5 | 63.42. | $-20,04t+0,0001t^2$ | .. | + 4,2 | .. | 3,6 | |
| 52 | . | . | 4 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | 49.39.18,3 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 8,8 | 9,7 | 23 Andromède. |
| 53 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 48.57.11,7 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 3,4 | 8,0 | |
| 54 | . | . | 3 | .. | .. | 73,2 | ... | ... | 84. 6.53,1 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 5,9 | 4,9 | |
| 55 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 81,8 | ... | 8.30,9 | 72. 3.29,9 | $-20,04+0,0001$ | .. | + 7,6 | + 7,3 | 9,7 | |
| 56 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 58. 8.18,5 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 1,5 | 8,8 | |
| 57 | . | . | 3 | .. | .. | 73,8 | ... | ... | 82.30. 5,9 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 0,9 | 4,9 | |
| 58 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 74,8 | ... | 23.38,6 | 89.18.42,0 | $-20,04+0,0001$ | .. | + 0,1 | + 4,1 | 4,8 | |
| 59 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 57.21.22,5 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | — 8,8 | 8,8 | |
| 60 | . | 1 | 1 | .. | 66,7 | 79,9 | ... | 34.17,3 | 57.29.19,2 | $-20,04+0,0001$ | .. | — 1,7 | + 0,8 | 8,8 | |
| 61 | . | . | 1 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 65. 0.47,9 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 1,0 | 3,6 | |
| 62 | . | 1 | 2 | .. | 57,7 | 79,9 | ... | 48.41,1 | 90.43.42,0 | $-20,04+0,0001$ | .. | + 3,9 | + 5,4 | 4,9 | |
| 63 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 53.58,3 | 83.48.59,6 | $-20,04+0,0001$ | .. | — 4,2 | — 2,3 | 4,9 | |
| 64 | . | . | 2 | .. | .. | 75,3 | ... | ... | 55.16.36,5 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | — 1,9 | 8,9 | |
| 65 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 79,9 | ... | 58.30,3 | 97.53.32,0 | $-20,04+0,0001$ | .. | + 1,7 | + 4,0 | 5,7 | |
| 66 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 40.23.35,0 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 8,1 | 7,9 | |
| 67 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | ... | 16.40,0 | 65.11.40,0 | $-20,04+0,0001$ | .. | — 4,8 | — 4,2 | 3,6 | |
| 68 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 44.50,1 | 49.39. | $-20,04+0,0001$ | .. | — 0,2 | .. | 9,7 | |
| 69 | . | 1 | 1 | .. | 60,8 | 79,8 | ... | 33.33,8 | 98.28.33,6 | $-20,04+0,0001$ | .. | + 2,2 | + 2,6 | 5,7 | |
| 70 | . | 3 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 12.20,3 | 105. 7. | $-20,04+0,0001$ | .. | + 4,6 | .. | 6,9 | |
| 71 | . | 6 | . | .. | 59,3 | .. | 39. | 34.19,9 | 70.29. | $-20,04+0,0001$ | .. | + 2,0 | .. | 6,5 | χ Pégase. |
| 72 | . | . | . | .. | .. | .. | 59. | ... | 88.49. | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | .. | .. | 21 A. +1°. |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 89.23.53,1 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | — 0,1 | 4,9 | |
| 74 | . | . | . | .. | .. | .. | 47. | ... | 109.37. | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | .. | 8,6 | 4 Br. |
| 75 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 48.56. 2,6 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 1,1 | 8,0 | |
| 76 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 79,8 | ... | 31.35,6 | 103.26.36,8 | $-20,04+0,0001$ | .. | + 2,7 | + 4,5 | 6,7 | |
| 77 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 36.36.59,9 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 0,3 | 0.8 | |
| 78 | . | 1 | 3 | .. | 57,7 | 76,8 | 9. | 4.53,9 | 90.59.52,0 | $-20,04+0,0001$ | .. | + 4,2 | + 2,9 | 4,9 | |
| 79 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 79,9 | ... | 29.38,0 | 68.24.37,6 | $-20,04+0,0001$ | .. | + 5,9 | + 6,1 | 3,7 | |
| 80 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 54.16. 5,8 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 7,4 | 4,9 | |
| 81 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 38. 3. | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | .. | 7,9 | |
| 82 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 20.55,0 | 100.15. | $-20,04+0,0001$ | .. | + 6,7 | .. | 5,7 | |
| 83 | 2 | 3 | 1 | 41,8 | 59,8 | 79,7 | 2.23,8 | 57.24,2 | 81.52.24,8 | $-20,04+0,0001$ | + 3,3 | + 4,4 | + 5,5 | 4,9 | 35 Poissons. |
| 84 | . | 2 | . | .. | 61,3 | .. | ... | 57.34,6 | 81.52. | $-20,04+0,0001$ | .. | + 1,8 | .. | 4,9 | |
| 85 | . | . | 2 | .. | .. | 74,3 | ... | ... | 52.37.20,0 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 9,1 | 5,0 | |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 74,3 | ... | ... | 43.26.11,9 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | — 0,2 | 6,9 | |
| 87 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 44.52,1 | 57.39. | $-20,04+0,0001$ | .. | — 0,1 | .. | 8,8 | |
| 88 | . | 1 | 1 | .. | 66,7 | 81,3 | ... | 14.34,0 | 59. 9.32,8 | $-20,04+0,0001$ | .. | + 2,5 | + 1,8 | 6,4 | |
| 89 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 55.49.34,6 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 5,3 | 8,9 | |
| 90 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 41.42,8 | 75.36. | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | .. | .. | 15 A. +14°. |
| 91 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 63.24.41,0 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 6,4 | 3,6 | |
| 92 | . | . | 1 | .. | .. | 68,8 | ... | ... | 83.17.40,3 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | .. | .. | |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 46.29.29,4 | $-20,04+0,0001$ | .. | .. | + 0,6 | 3,6 | |
| 94 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 22.59,8 | 65.18. 3,6 | $-20,04+0,0001$ | .. | + 6,8 | +11,2 | 3,6 | |
| 95 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 11.13,7 | 62. 6. | $-20,03+0,0001$ | .. | — 0,2 | .. | 10,9 | |
| 96 | . | 1 | 1 | .. | 58,6 | 81,9 | ... | 32. 2,7 | 107.27. 5,3 | $-20,03+0,0001$ | .. | — 0,4 | + 2,8 | 8,9 | |
| 97 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 40.38.40,4 | $-20,03+0,0001$ | .. | .. | .. | 7,9 | |
| 98 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | ... | 21.32,0 | 77.16.32,2 | $-20,03+0,0001$ | .. | + 2,1 | + 2,8 | 3,9 | |
| 99 | . | . | . | .. | .. | .. | 55. | ... | 13.45. | $-20,03+0,0001$ | .. | .. | .. | 0,3 | 6 Br. |
| 00 | . | . | 2 | .. | .. | 77,3 | ... | ... | 51.10.24,7 | $-20,03t+0,0001t^2$ | .. | .. | + 0,4 | 4,9 | |

| N^os^ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 201 | 202 | 8.9 | . | . | 7 | .. | .. | 74,5 | .... | 8.40 | 0. 9.26,79 | +3,1141+0,000 13 $t^2$ | .. | .. | +0,35 |
| 202 | 203 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 71,8 | .... | 8.41,02 | 0. 9.27,05 | +3,073 +0,000 02 | .. | +0,11 | +0,05 |
| 203 | 204 | 8 | . | 3 | 2 | .. | 57,8 | 76,4 | .... | 8.42,33 | 0. 9.28,32 | +3,065 0,000 00 | .. | +0,43 | +0,44 |
| 204 | 205 | 7.8 | . | 3 | 2 | .. | 60,4 | 73,3 | .... | 8.46,17 | 0. 9.32,35 | +3,075 +0,000 02 | .. | +0,28 | +0,35 |
| 205 | 206 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,8 | .... | 8.51,07 | 0. 9.36,91 | +3,061 —0,000 01 | .. | +0,03 | —0,05 |
| 206 | 207 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 71,8 | .... | 8.53,34 | 0. 9.39,52 | +3,078 +0,000 03 | .. | +0,27 | +0,28 |
| 207 | 209 | 6 | . | 17 | 3 | .. | 64,8 | 81,2 | .... | 9. 1,06 | 0. 9.47,97 | +3,124 +0,000 16 | .. | —0,46 | —0,38 |
| 208 | 208 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0. 9.48,70 | +3,148 +0,000 22 | .. | .. | +0,23 |
| 209 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 9.11,56 | 0. 9.57 | +3,079 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 210 | 211 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 0.10. 2,62 | +3,103 +0,000 10 | .. | .. | +0,39 |
| 211 | 212 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 9.17,37 | 0.10. 3 | +3,046 —0,000 05 | .. | +0,46 | .. |
| 212 | 215 | 8.9 | 1 | . | . | 45,8 | .. | .. | 8.34,90 | .... | 0.10. 7 | +3,087 +0,000 05 | +0,28 | .. | .. |
| 213 | 218 | 6.7 | 4 | 6 | 6 | 50,1 | 59,5 | 78,1 | 8.36,48 | 9.22,57 | 0.10. 8,66 | +3,079 +0,000 03 | —0,25 | —0,33 | —0,41 |
| 214 | 216 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.10.10,02 | +3,123 +0,000 15 | .. | .. | +0,60 |
| 215 | 221 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 68,8 | .... | 9.25 | 0.10.11,91 | +3,114 +0,000 12 | .. | .. | —0,34 |
| 216 | 223 | 9 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 74,2 | .... | 9.26,14 | 0.10.12,13 | +3,069 +0,000 01 | .. | —0,86 | —0,90 |
| 217 | 220 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,5 | .... | 9.25 | 0.10.12,26 | +3,114 +0,000 12 | .. | .. | +0,58 |
| 218 | 224 | 7 | . | 2 | . | .. | 54,9 | .. | .... | 9.26,60 | 0.10.12 | +3,056 —0,000 02 | .. | —0,57 | .. |
| 219 | 217 | 6 | 1 | . | . | 41,2 | .. | .. | 8.39,55 | 9.27 | 0.10.14 | +3,178 +0,000 30 | —0,02 | .. | .. |
| 220 | 225 | 7.8 | 1 | 2 | 2 | 46,6 | 59,3 | 71,8 | 8.42,67 | 9.28,85 | 0.10.14,93 | +3,072 +0,000 02 | —0,02 | +0,09 | +0,09 |
| 221 | 226 | 7.8 | 1 | . | 1 | 43,8 | .. | 81,8 | 8.44,58 | .... | 0.10.18,44 | +3,140 +0,000 19 | —0,46 | .. | —0,62 |
| 222 | 228 | 8 | 10 | 4 | . | 47,3 | 58,0 | .. | 8.46,26 | 9.32,49 | 0.10.18 | +3,085 +0,000 05 | +0,18 | +0,16 | .. |
| 223 | 230 | 7 | . | 1 | 7 | .. | 55,8 | 74,4 | .... | 9.33,83 | 0.10.19,71 | +3,084 +0,000 04 | .. | +0,29 | —0,04 |
| 224 | 234 | 6.7 | . | 4 | 3 | .. | 60,0 | 79,9 | .... | 9.36,11 | 0.10.21,97 | +3,048 —0,000 04 | .. | +0,03 | +0,16 |
| 225 | 229 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.10.22,97 | +3,150 +0,000 22 | .. | .. | +0,06 |
| 226 | 231 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 73,1 | .... | .... | 0.10.23,09 | +3,120 +0,000 14 | .. | .. | +0,47 |
| 227 | ... | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | 8.52. | .... | 0.10.24 | +3,083 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 228 | 233 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 0.10.25,40 | +3,105 +0,000 10 | .. | .. | +0,19 |
| 229 | 235 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | .... | 9.39,75 | 0.10.26,29 | +3,096 +0,000 08 | .. | +0,11 | +0,22 |
| 230 | 232 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 0.10.27,08 | +3,162 +0,000 25 | .. | .. | +1,40 |
| 231 | 236 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,8 | .... | .... | 0.10.33,66 | +3,138 +0,000 18 | .. | .. | —0,36 |
| 232 | 237 | 4.5 | 6 | . | 5 | 47,8 | .. | 77,2 | 9. 0,59 | 9.47 | 0.10.33,85 | +3,119 +0,000 13 | —0,20 | .. | —0,40 |
| 233 | 240 | 7.8 | . | . | 6 | .. | .. | 77,6 | .... | .... | 0.10.35,61 | +3,107 +0,000 10 | .. | .. | —0,03 |
| 234 | 242 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | .... | 9.49,60 | 0.10.35,70 | +3,082 +0,000 04 | .. | +0,06 | —0,05 |
| 235 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 9.52,67 | 0.10.38 | +3,082 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 236 | 245 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 57,3 | 76,8 | .... | 9.55,37 | 0.10.41,53 | +3,069 +0,000 01 | .. | +0,15 | +0,28 |
| 237 | 244 | 9.10 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 9.56,27 | 0.10.42 | +3,092 +0,000 06 | .. | +0,04 | .. |
| 238 | 243 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 0.10.43,87 | +3,098 +0,000 08 | .. | .. | +1,00 |
| 239 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 58,6 | .. | .... | 9.58,64 | 0.10.44 | +3,057 —0,000 02 | .. | .. | .. |
| 240 | 246 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 75,8 | .... | 10. 0,00 | 0.10.46,55 | +3,099 +0,000 08 | .. | +0,48 | +0,56 |
| 241 | ... | 9* | . | 1 | . | .. | 67,8 | .. | .... | 10. 8,52 | 0.10.54 | +3,073 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 242 | 249 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 10. 8,34 | 0.10.54 | +3,089 +0,000 06 | .. | +0.09 | .. |
| 243 | 250 | 7.8 | 3 | 6 | . | 49,5 | 60,4 | .. | 9.25,69 | 10.11,68 | 0.10.57 | +3,080 +0,000 03 | +0,29 | +0,07 | .. |
| 244 | 251 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.11. 0,98 | +3,117 +0,000 12 | .. | .. | +0,48 |
| 245 | 252 | 5.6 | . | . | 1 | .. | .. | 81,7 | .... | .... | 0.11. 5,61 | +3,150 +0,000 20 | .. | .. | —0,03 |
| 246 | 247 | 7 | . | 4 | 2 | .. | 59,8 | 78,8 | .... | 10.26,22 | 0.11.11,99 | +3,048 —0,000 04 | .. | —0,06 | —0,01 |
| 247 | ... | 10 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 10.25,59 | 0.11.12 | +3,094 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 248 | 255 | 9.10 | . | . | 3 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 0.11.13,71 | +3,122 +0,000 13 | .. | .. | +0,18 |
| 249 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 10.29,39 | 0.11.16 | +3,110 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 250 | 248 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 61,8 | 81,2 | .... | 10.24,50 | 0.11.16,81 | +3,133$t$+0,000 16$t^2$ | .. | +17,15 | +22,50 |

201 à 250.

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | 2 | 7 | .. | 67,9 | 74,5 | ... | 1. 8,2 | 51.56. 8,9 | −20,03 $t$ +0,0001 $t^2$ | .. | − 2,0 | − 0,7 | 5,0 | |
| 02 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 71,8 | ... | 4.32,4 | 87.59.31,2 | −20,03 +0,0001 | .. | + 0,2 | − 0,5 | 4,9 | |
| 03 | . | 3 | 2 | .. | 58,0 | 76,4 | ... | 22.45,9 | 96.17.45,7 | −20,03 +0,0001 | .. | − 0,8 | − 0,4 | 5,0 | |
| 04 | . | 2 | 2 | .. | 62,2 | 73,3 | ... | 31.36,9 | 86.26.36,4 | −20,03 +0,0001 | .. | + 2,0 | + 2,0 | 4,9 | |
| 05 | . | 2 | 1 | .. | 56,4 | 79,8 | ... | 15.26,2 | 100.10.24,9 | −20,03 +0,0001 | .. | + 8,0 | + 7,2 | 5,7 | |
| 06 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 71,8 | ... | 39.44,2 | 82.31.40,5 | −20,03 +0,0001 | .. | + 5,2 | + 2,0 | 4,9 | |
| 07 | . | 1 | 3 | .. | 67,8 | 81,2 | ... | 10.56,4 | 47. 5.55,8 | −20,03 +0,0001 | .. | − 0,2 | − 0,3 | 5,7 | |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 36.44.56,4 | −20,03 +0,0001 | .. | .. | − 0,6 | 0,8 | |
| 09 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 24. | 82.19. | −20,03 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 141 $W_1$. |
| 10 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 61.24. 4,0 | −20,03 +0,0001 | .. | .. | − 0,9 | 10,8 | |
| 11 | . | 3 | . | .. | 58,5 | .. | ... | 21.55,0 | 113.16. | −20,03 +0,0001 | .. | + 3,2 | .. | 9,4 | |
| 12 | . | . | . | .. | .. | .. | 1. | ... | 74.51. | −20,03 +0,0001 | .. | .. | .. | 5,9 | |
| 13 | . | 2 | 4 | .. | 60,8 | 79,0 | 37. | 32.16,4 | 82.27.15,1 | −20,03 +0,0001 | .. | + 6,4 | + 5,6 | 4,9 | 7 Br. |
| 14 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 48.50.46,7 | −20,03 +0,0001 | .. | .. | − 4,5 | 9,7 | |
| 15 | . | 1 | 2 | .. | 66,8 | 68,8 | .. | 8.50,6 | 54. 3.50,4 | −20,03 +0,0001 | .. | − 0,5 | − 0,2 | 4,9 | |
| 16 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 74,2 | ... | 17.59,5 | 92.12.59,3 | −20,03 +0,0001 | .. | + 4,0 | + 4,3 | 4,9 | |
| 17 | . | 2 | 2 | .. | 67,8 | 74,3 | ... | 17.19,3 | 54.12.18,2 | −20,03 +0,0001 | .. | + 3,1 | + 2,5 | 4,9 | |
| 18 | . | 2 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 10.52,0 | 104. 5. | −20,03 +0,0001 | .. | + 1,6 | .. | 6,7 | |
| 19 | . | 4 | . | .. | 64,4 | .. | 19. | 14.41,9 | 29. 9. | −20,03 +0,0001 | .. | − 2,2 | .. | 0,8 | |
| 20 | . | 1 | 2 | .. | 61,8 | 71,8 | 0. | 55.41,9 | 88.50.40,7 | −20,03 +0,0001 | .. | + 1,0 | + 0,3 | 4,9 | |
| 21 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | 23. | ... | 41.13.57,5 | −20,03 +0,0001 | .. | .. | − 1,8 | 7,8 | |
| 22 | . | 3 | . | .. | 58,8 | .. | 56. | 51.41,1 | 76.46. | −20,03 +0,0001 | .. | − 0,2 | .. | 3,9 | 37 Poissons. |
| 23 | . | . | 5 | .. | .. | 74,6 | ... | 32. | 80.27. 1,4 | −20,03 +0,0001 | .. | .. | + 2,8 | 3,9 | |
| 24 | . | 1 | 3 | .. | 61,8 | 79,9 | ... | 59.17,9 | 110.54.18,1 | −20,03 +0,0001 | .. | + 1,0 | + 1,6 | 8,9 | |
| 25 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 37.27. 4,6 | −20,03 +0,0001 | .. | .. | + 1,0 | 7,9 | |
| 26 | . | . | 2 | .. | .. | 72,3 | ... | ... | 50.53.41,2 | −20,03 +0,0001 | .. | .. | + 6,7 | 9,7 | |
| 27 | 1 | . | . | 73,8 | .. | .. | 0.17,1 | ... | 78.50. | −20,03 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 28 A. + 11°. |
| 28 | . | . | 3 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 60.40. 9,5 | −20,03 +0,0001 | .. | .. | + 8,2 | 10,9 | |
| 29 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 31.17,6 | 67.26. | −20,03 +0,0001 | .. | + 6,6 | .. | 3,7 | |
| 30 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 33.47. 4,3 | −20,03 +0,0002 | .. | .. | + 3,0 | 0,8 | |
| 31 | . | . | 2 | .. | .. | 71,8 | ... | ... | 42.44.49,6 | −20,03 +0,0001 | .. | .. | − 1,2 | 7,8 | |
| 32 | . | 1 | 4 | .. | 67,8 | 78,0 | 10. | 5.45,8 | 52. 0.43,3 | −20,03 +0,0001 | .. | + 1,7 | − 0,3 | 7,3 | 0 Andromède. |
| 33 | . | . | 4 | .. | .. | 80,6 | ... | ... | 59.37.12,4 | −20,03 +0,0001 | .. | .. | + 2,2 | 6,4 | |
| 34 | . | . | 1 | .. | .. | 79,8 | ... | 23. | 80.18.18,8 | −20,03 +0,0001 | .. | .. | + 0,4 | 3,9 | |
| 35 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 16.30,8 | 80.11. | −20,03 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 156 $W_1$. |
| 36 | . | 2 | 2 | .. | 57,8 | 76,8 | ... | 25.53,5 | 92.20.52,5 | −20,03 +0,0001 | .. | + 0,6 | + 0,1 | 4,9 | |
| 37 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 40.10,8 | 71.35. | −20,03 +0,0001 | .. | + 2,6 | .. | 9,7 | |
| 38 | . | . | 1 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 67. 5.47,5 | −20,03 +0,0001 | .. | .. | + 0,3 | 3,7 | |
| 39 | . | 1 | . | .. | 58,6 | .. | ... | 49. 6,3 | 102.44. | −20,03 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 160 $W_1$. |
| 40 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | ... | 6.57,3 | 66. 1.59,0 | −20,03 +0,0001 | .. | + 2,0 | + 4,1 | 3,6 | |
| 41 | . | 1 | . | .. | 67,8 | .. | ... | 18. 2,1 | 88.13. | −20,03 +0,0001 | .. | .. | .. | .. | 163 $W_1$. |
| 42 | . | 3 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 16. 2,8 | 74.11. | −20,03 +0,0001 | .. | + 8,4 | .. | 5,9 | |
| 43 | . | 3 | . | .. | 62,8 | .. | 59. | 54.18,2 | 81.49. | −20,03 +0,0001 | .. | − 4,9 | .. | 4,9 | 38 Poissons. |
| 44 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 54. 8.37,5 | −20,03 +0,0002 | .. | .. | + 1,6 | 4,9 | |
| 45 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 39.15.41,7 | −20,03 +0,0002 | .. | .. | + 1,2 | 4,3 | |
| 46 | . | 3 | 2 | .. | 60,8 | 78,8 | ... | 49.44,9 | 109.44.45,0 | −20,03 +0,0002 | .. | + 2,7 | + 3,2 | 7,0 | |
| 47 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 25. 3,0 | 70.20. | −20,03 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 136 A. + 19°. |
| 48 | . | . | 3 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 52. 2.24,9 | −20,03 +0,0002 | .. | .. | + 9,0 | 5,0 | |
| 49 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | ... | 12.14,5 | 59. 7. | −20,03 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 132 A. + 30°. |
| 50 | . | 1 | 3 | .. | 61,8 | 81,2 | ... | 46.14,2 | 46.41. 6,8 | −20,03 $t$ +0,0002 $t^2$ | .. | −28,7 | −35,7 | 3,6 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites 1845,0. I. | Ascensions droites 1860,0. II. | Ascensions droites 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 251 | 256 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 0.11.17,79 | +3,134 t +0,000 16 t^2 | .. | .. | +1,09 |
| 252 | 258 | 7.8 | 2 | 1 | 1 | 47,9 | 57,8 | 79,8 | 9.47,64 | 10.34,08 | 0.11.20,95 | +3,090 +0,000 05 | +0,98 | +1,11 | +1,65 |
| 253 | 260 | 6.7 | 2 | 5 | 3 | 43,2 | 59,2 | 74,8 | 9.50,12 | 10.36,33 | 0.11.22,60 | +3,072 +0,000 02 | +0,20 | +0,33 | +0,52 |
| 254 | 259 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 79,8 | .... | 10.36,59 | 0.11.23,09 | +3,095 +0,000 07 | .. | +0,22 | +0,31 |
| 255 | 264 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 60,2 | 76,9 | .... | 10.38,45 | 0.11.24,59 | +3,068 +0,000 01 | .. | —0,13 | —0,01 |
| 256 | 267 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 61,3 | 76,9 | .... | 10.39,14 | 0.11.25,19 | +3,063 —0,000 01 | .. | —0,52 | —0,42 |
| 257 | 262 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 0.11.25,20 | +3,116 +0,000 12 | .. | .. | +0,16 |
| 258 | 263 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 66,7 | 79,9 | .... | 10.39,27 | 0.11.26,04 | +3,127 +0,000 14 | .. | +0,23 | +0,13 |
| 259 | 268 | 8 | 1 | . | . | 41,8 | .. | .. | 9.54,43 | .... | 0.11.26 | +3,079 +0,000 03 | —0,24 | .. | .. |
| 260 | ... | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 0.11.29 | +3,166 +0,000 24 | .. | .. | .. |
| 261 | 269 | ... | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.11.30,27 | +3,111 +0,000 10 | .. | .. | +0,72 |
| 262 | 273 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 67,4 | .. | .... | 10.46,34 | 0.11.33 | +3,140 +0,000 17 | .. | +0,28 | .. |
| 263 | 271 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.11.33,82 | +3,166 +0,000 24 | .. | .. | +0,07 |
| 264 | 275 | 6.7 | . | 2 | 4 | .. | 57,9 | 79,8 | .... | 10.47,62 | 0.11.33,93 | +3,054 —0,000 02 | .. | +1,53 | +2,02 |
| 265 | 274 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.11.33,96 | +3,157 +0,000 21 | .. | .. | —0,23 |
| 266 | 310 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,4 | .... | .... | 0.11.39,50 | +3,071 +0,000 01 | .. | .. | +0,39 |
| 267 | 279 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 72,8 | .... | 10.57,14 | 0.11.43,25 | +3,075 +0,000 02 | .. | —0,22 | —0,23 |
| 268 | 278 | 8.9 | 1 | . | 2 | 43,8 | .. | 81,3 | 10.10,88 | .... | 0.11.44,94 | +3,149 +0,000 19 | —0,45 | .. | —0,69 |
| 269 | 281 | 5 | 8 | 6 | 2 | 44,9 | 62,3 | 73,8 | 10.14,62 | 11. 1,29 | 0.11.48,01 | +3,121 +0,000 13 | —0,01 | —0,08 | —0,15 |
| 270 | 282 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,8 | .... | .... | 0.11.48,79 | +3,111 +0,000 10 | .. | .. | +1,16 |
| 271 | 286 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 11. 3,96 | 0.11.50 | +3,094 +0,000 06 | .. | —0,38 | .. |
| 272 | 276 | 7.8 | 8 | 2 | 4 | 42,1 | 58,3 | 77,4 | 10.22,43 | 11. 8,33 | 0.11.54,43 | +3,068 +0,000 01 | —0,03 | —0,14 | —0,06 |
| 273 | 291 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 57,3 | .. | .... | 11.11,36 | 0.11.57 | +3,043 —0,000 05 | .. | +0,09 | .. |
| 274 | 290 | 7.8 | . | 8 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 11.14,76 | 0.12. 1 | +3,104 +0,000 09 | .. | +0,67 | .. |
| 275 | 296 | 6.7 | . | 4 | 1 | .. | 63,6 | 80,8 | .... | 11.19,98 | 0.12. 6,69 | +3,113 +0,000 10 | .. | +0,29 | +0,33 |
| 276 | 293 | 6 | . | 1 | 5 | .. | 61,8 | 77,3 | .... | 11.19,83 | 0.12. 7,12 | +3,137 +0,000 16 | .. | +0,14 | +0,40 |
| 277 | 299 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 11.21,12 | 0.12. 7 | +3,095 +0,000 07 | .. | —0,28 | .. |
| 278 | 301 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 74,6 | .... | .... | 0.12.11,88 | +3,112 +0,000 10 | .. | .. | +0,48 |
| 279 | 303 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 79,8 | .... | 11.28,88 | 0.12.15,18 | +3,091 +0,000 05 | .. | +0,62 | +0,57 |
| 280 | 305 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 57,8 | 76,5 | .... | 11.29,45 | 0.12.15,83 | +3,060 —0,000 01 | .. | +1,78 | +2,25 |
| 281 | 302 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.12.17,70 | +3,161 +0,000 21 | .. | .. | —0,24 |
| 282 | 309 | 8.9 | 2 | 2 | . | 41,3 | 57,2 | .. | 10.53,92 | 11.39,78 | 0.12.25 | +3,056 —0,000 02 | —0,02 | —0,02 | .. |
| 283 | ... | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 11.51 | 0.12.37 | +3,076 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 284 | 311 | 9 | 2 | 1 | 1 | 41,8 | 61,9 | 79,7 | 11.12,05 | 11.58,15 | 0.12.44,52 | +3,092 +0,000 06 | +0,50 | +0,26 | +0,27 |
| 285 | 316 | 8.9 | . | 4 | 1 | .. | 61,8 | 76,8 | .... | 12. 6,44 | 0.12.52,42 | +3,071 +0,000 01 | .. | +0,36 | +0,28 |
| 286 | 313 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 12. 5,57 | 0.12.52 | +3,107 +0,000 09 | .. | +0,04 | .. |
| 287 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 12. 5,73 | 0.12.52 | +3,105 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 288 | 317 | 7.8 | 1 | 2 | . | 45,8 | 57,7 | .. | 11.22,04 | 12. 8,26 | 0.12.55 | +3,097 +0,000 07 | +0,23 | +0,04 | .. |
| 289 | 312 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.12.55,17 | +3,178 +0,000 24 | .. | .. | —0,07 |
| 290 | 319 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 71,8 | .... | 12. 9,64 | 0.12.55,73 | +3,075 +0,000 02 | .. | +0,12 | +0,09 |
| 291 | 314 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.12.55,69 | +3,141 +0,000 16 | .. | .. | +0,36 |
| 292 | 320 | 8.9 | . | 4 | 1 | .. | 60,5 | 72,8 | .... | 12.10,09 | 0.12.56,36 | +3,082 +0,000 04 | .. | +0,18 | +0,22 |
| 293 | 321 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 0.13. 2,92 | +3,105 +0,000 08 | .. | .. | +0,81 |
| 294 | 322 | 4 | 29 | 4 | 2 | 44,4 | 56,9 | 77,9 | 11.31,79 | 12.17,66 | 0.13. 3,48 | +3,058 —0,000 01 | +0,28 | +0,28 | +0,21 |
| 295 | 323 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 79,8 | .... | 12.20 | 0.13. 7,32 | +3,135 +0,000 14 | .. | .. | —0,21 |
| 296 | 329 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 79,8 | .... | .... | 0.13. 9,45 | +3,046 —0,000 04 | .. | .. | +1,60 |
| 297 | ... | 10 | . | 3 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 12.27,25 | 0.13.13 | +3,069 —0,000 01 | .. | .. | .. |
| 298 | 330 | 8 | 3 | . | 4 | 40,8 | .. | 74,6 | 11.40,44 | 12.27 | 0.13.13,88 | +3,128 +0,000 13 | +0,50 | .. | +0,22 |
| 299 | 333 | 8.9 | 1 | 2 | . | 44,8 | 59,4 | .. | 11 43,78 | 12.29,42 | 0.13.14 | +3,039 —0,000 05 | +0,08 | +0,11 | .. |
| 300 | 331 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.13.16,08 | +3,125 t +0,000 12 t^2 | .. | .. | +1,09 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 46. 6.59,5 | −20,03 $t$ +0,0002 $t^2$ | .. | .. | − 0,3 | 3,6 | |
| 52 | . | 2 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | 31. | 26.44,5 | 74.21.45,6 | −20,03 +0,0002 | .. | − 0,2 | + 1,3 | 5,9 | 39 Poissons. |
| 53 | . | 6 | 3 | .. | 59,0 | 74,8 | 10. . | 5.22,1 | 89. 0.22,3 | −20,03 +0,0002 | .. | + 2,3 | + 2,9 | 4,9 | |
| 54 | . | 2 | 2 | .. | 57,4 | 79,8 | ... | 33. 1,8 | 70.28. 2,0 | −20,03 +0,0002 | .. | + 6,3 | + 6,9 | 3,8 | |
| 55 | . | 3 | 1 | .. | 60,1 | 76,9 | ... | 38.27,8 | 92.33.26,8 | −20,02 +0,0002 | .. | + 4,6 | + 4,0 | 4,9 | |
| 56 | . | 1 | 2 | .. | 64,8 | 76,9 | ... | 55.52,2 | 96.50.52,8 | −20,02 +0,0002 | .. | + 4,6 | + 5,6 | 5,7 | |
| 57 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 56. 7. 6,1 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | + 6,3 | 8,9 | |
| 58 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 79,9 | ... | 1.49,6 | 49.56.48,8 | −20,02 +0,0002 | .. | + 2,5 | + 2,1 | 9,7 | |
| 59 | 1 | . | . | 41,8 | .. | .. | 59.42,0 | ... | 82.50. | −20,02 +0,0002 | + 0,8 | .. | .. | 4,9 | |
| 60 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 35.15.49,7 | −20,03 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 26 A. + 54°. |
| 61 | . | . | 3 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 59.24. 9,0 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | + 4,8 | 6,4 | |
| 62 | . | 2 | . | .. | 67,4 | .. | ... | 33.47,3 | 44.28. | −20,02 +0,0002 | .. | − 0,6 | .. | 6,9 | |
| 63 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 35.13. | −20,02 +0,0002 | .. | .. | .. | 0,8 | |
| 64 | . | 2 | 4 | .. | 54,9 | 79,8 | ... | 14. 2,0 | 104. 9. 1,2 | −20,02 +0,0002 | .. | + 4,0 | + 3,6 | 6,7 | |
| 65 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 38.16.48,9 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | + 8,2 | 7,9 | |
| 66 | . | . | 2 | .. | .. | 80,4 | ... | ... | 90. 4.42,1 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | + 2,8 | 4,9 | |
| 67 | . | . | 3 | .. | .. | 72,8 | ... | 58. | 86.53.51,8 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | − 0,9 | 4,9 | |
| 68 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | 21. | ... | 41.11. 3,2 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | + 2,5 | 7,8 | |
| 69 | 5 | 4 | 1 | 43,4 | 63,9 | 73,9 | 4.27,9 | 59.27,4 | 53.54.27,8 | −20,02 +0,0002 | + 2,1 | + 2,1 | + 2,9 | 7,3 | 7 Andromède. |
| 70 | . | . | 2 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 59.43.55,6 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | +10,8 | 7,9 | |
| 71 | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 22.24,6 | 71.17. | −20,02 +0,0002 | .. | − 0,4 | .. | 9,7 | |
| 72 | 1 | 2 | 3 | 47,9 | 58,7 | 77,8 | 52.34,7 | 47.33,4 | 92.42.33,1 | −20,02 +0,0002 | + 4,1 | + 3,3 | + 3,3 | 4,9 | |
| 73 | . | 2 | . | .. | 57,3 | .. | ... | 54.58,8 | 111.49. | −20,02 +0,0002 | .. | + 2,2 | .. | 8,9 | |
| 74 | . | 7 | . | .. | 59,3 | .. | ... | 38.11,3 | 64.33. | −20,02 +0,0002 | .. | + 0,5 | .. | 3,6 | |
| 75 | . | 6 | 1 | .. | 63,3 | 80,8 | ... | 15.38,0 | 59.10.36,6 | −20,02 +0,0002 | .. | + 0,5 | − 0,5 | 7,2 | |
| 76 | . | . | 5 | .. | .. | 77,3 | ... | 59. | 46.54.11,0 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | − 0,1 | 4,4 | 26 Andromède. |
| 77 | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 6.50,6 | 71. 1. | −20,02 +0,0002 | .. | + 1,9 | .. | 9,7 | |
| 78 | . | . | 4 | .. | .. | 74,6 | ... | ... | 59.52.26,0 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | + 2,4 | 4,9 | |
| 79 | . | 2 | 2 | .. | 59,8 | 79,8 | ... | 47.10,3 | 74.42.11,1 | −20,02 +0,0002 | .. | + 7,1 | + 8,2 | 5,9 | |
| 80 | . | 2 | 3 | .. | 58,3 | 76,5 | ... | 49.31,2 | 98.44.33,2 | −20,02 +0,0002 | .. | +14,8 | +17,1 | 5,7 | |
| 81 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 38.31.16,5 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | + 6,4 | 7,9 | |
| 82 | 1 | 2 | . | 41,7 | 56,8 | .. | 48.36,5 | 43.35,3 | 101.38. | −20,02 +0,0002 | + 3,6 | + 2,8 | .. | 6,7 | |
| 83 | . | 1 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 7.46,0 | 86. 2. | −20,02 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 191 $W_1$. |
| 84 | . | 2 | 1 | .. | 60,3 | 79,7 | 32. | 27.46,1 | 74.22.46,9 | −20,02 +0,0002 | .. | + 5,4 | + 6,2 | 5,9 | |
| 85 | . | 3 | 1 | .. | 61,4 | 76,8 | ... | 15.25,0 | 90.10.24,8 | −20,02 +0,0002 | .. | + 5,8 | + 5,9 | 4,9 | |
| 86 | . | 3 | . | .. | 58,5 | .. | ... | 19.23,7 | 64.14. | −20,02 +0,0002 | .. | + 6,9 | .. | 3,6 | |
| 87 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 0.42,6 | 65.55. | −20,02 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 33 A. + 23°. |
| 88 | . | 2 | . | .. | 57,7 | .. | 51. | 46.38,0 | 70.41. | −20,02 +0,0002 | .. | + 5,2 | .. | 6,8 | |
| 89 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 35. 3. 4,3 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | − 2,7 | 0,8 | |
| 90 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 71,8 | ... | 5.19,9 | 87. 0.20,4 | −20,02 +0,0002 | .. | + 1,0 | + 1,8 | 4,9 | |
| 91 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 47. 0.58,5 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | + 4,2 | 8,0 | |
| 92 | . | 2 | 1 | .. | 61,8 | 72,8 | ... | 44. 1,8 | 81.39. 3,4 | −20,02 +0,0002 | .. | + 2,5 | + 4,4 | 4,9 | |
| 93 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 65.57. | −20,02 +0,0002 | .. | .. | .. | 3,6 | |
| 94 | 7 | 1 | 2 | 44,2 | 55,6 | 77,9 | 40.59,7 | 36. 0,5 | 99.31. 1,4 | −20,02 +0,0002 | + 1,3 | + 2,5 | + 3,7 | 5,8 | $t$ Baleine. |
| 95 | . | 2 | 1 | .. | 67,3 | 79,8 | ... | 2.50,1 | 49.57.51,0 | −20,02 +0,0002 | .. | − 0,4 | + 0,8 | 9,7 | |
| 96 | . | . | 1 | .. | .. | 79,8 | ... | ... | 108.22.28,9 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | + 6,5 | 8,9 | |
| 97 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 48.25,0 | 91.43. | −20,02 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 26 A. − 1°. |
| 98 | 1 | 1 | 4 | 40,8 | 67,9 | 74,6 | 53.52,6 | 48.51,4 | 53.43.51,0 | −20,02 +0,0002 | + 3,9 | + 3,0 | + 2,9 | 4,9 | |
| 99 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | 40. | 35. 6,2 | 112.30. | −20,02 +0,0002 | .. | + 1,2 | .. | 8,9 | |
| 00 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 55. 4.57,7 | −20,02 $t$ +0,0002 $t^2$ | .. | .. | + 3,2 | 8,9 | |

| N$^{os}$ D'ORDRE. | | G$^{e}$. | NOMBRE d'observ. | | | ANNÉE MOYENNE 1800 + | | | ASCENSIONS DROITES. | | | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 1845,0. | 1860,0. | 1875,0. | | | | |
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 301 | ... | 9 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 11.47,31 | .... | 0.13.21 | +3,134$t$+0,000 14$t^2$ | .. | .. | .. |
| 302 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 12.40,67 | 0.13.27 | +3,098 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 303 | 334 | 6 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | 11.52 | 12.39,80 | 0.13.27 | +3,159 +0,000 19 | .. | —0,37 | .. |
| 304 | 341 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 78,8 | .... | 12.41,15 | 0.13.27,24 | +3,067 0,000 00 | .. | —0,29 | —0,20 |
| 305 | 335 | 7.8 | . | . | 8 | .. | .. | 78,4 | .... | .... | 0.13.28,20 | +3,131 +0,000 13 | .. | .. | —0,97 |
| 306 | 339 | 6.7 | 11 | 2 | . | 44,7 | 57,3 | .. | 11.56,03 | 12.42,37 | 0.13.28 | +3,093 +0,000 06 | +0,03 | +0,02 | .. |
| 307 | 337 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 12.44,69 | 0.13.31 | +3,145 +0,000 16 | .. | +0,14 | .. |
| 308 | 342 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 73,3 | .... | .... | 0.13.32,70 | +3,072 +0,000 02 | .. | .. | +0,31 |
| 309 | 343 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 0.13.39,57 | +3,079 +0,000 03 | .. | .. | +0,01 |
| 310 | 344 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 55,7 | 79,9 | .... | 12.54,14 | 0.13.39,56 | +3,033 —0,000 06 | .. | +0,20 | +0,12 |
| 311 | 347 | 7 | 1 | 1 | . | 46,9 | 54,9 | .. | 12.10,96 | 12.56,62 | 0.13.42 | +3,045 —0,000 04 | +0,44 | +0,40 | .. |
| 312 | 350 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 12.58,61 | 0.13.44,38 | +3,057 —0,000 02 | .. | +0,36 | +0,27 |
| 313 | 345 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | .... | 12.58,32 | 0.13.44,47 | +3,107 +0,000 08 | .. | —0,15 | —0,58 |
| 314 | 349 | 8 | . | . | 6 | .. | .. | 75,0 | .... | .... | 0.13.44,70 | +3,074 +0,000 01 | .. | .. | +0,17 |
| 315 | ... | 9 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 12.58,85 | 0.13.45 | +3,086 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 316 | ... | 8* | 2 | . | . | 41,6 | .. | .. | 12.17,16 | .... | 0.13.48 | +3,051 —0,000 02 | .. | .. | .. |
| 317 | ... | 8.9 | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 12.17,26 | .... | 0.13.51 | +3,148 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 318 | 354 | 6.7 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 80,7 | .... | 13. 5,89 | 0.13.52,73 | +3,118 +0,000 10 | .. | +0,30 | +0,40 |
| 319 | 356 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 0.13.53,75 | +3,140 +0,000 14 | .. | .. | —0,56 |
| 320 | 351 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 13. 7 | 0.13.55 | +3,219 +0,000 31 | .. | .. | .. |
| 321 | 361 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 78,8 | .... | 13. 9,09 | 0.13.55,09 | +3,054 —0,000 02 | .. | +0,17 | +0,35 |
| 322 | 357 | 8 | 1 | 2 | . | 39,7 | 67,9 | .. | 12.21,64 | 13. 8,76 | 0.13.56 | +3,147 +0,000 16 | +0,35 | +0,38 | .. |
| 323 | 362 | 8 | 1 | . | 2 | 41,8 | .. | 71,8 | 12.24,39 | .... | 0.13.56,40 | +3,077 +0,000 02 | —0,02 | .. | —0,29 |
| 324 | 363 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 13.10,37 | 0.13.56,48 | +3,057 —0,000 01 | .. | +0,69 | +0,94 |
| 325 | 359 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 73,1 | .... | 13.12,28 | 0.13.58,97 | +3,119 +0,000 10 | .. | +0,73 | +0,66 |
| 326 | 365 | 7 | . | 7 | . | .. | 59,5 | .. | .... | 13.17,42 | 0.14. 3 | +3,086 +0,000 04 | .. | —0,12 | .. |
| 327 | 366 | 5.6 | 25 | 11 | 3 | 46,2 | 60,3 | 79,8 | 12.37,53 | 13.23,70 | 0.14. 9,85 | +3,082 +0,000 03 | —0,14 | —0,18 | —0,25 |
| 328 | 368 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 81,4 | .... | 13.25,39 | 0.14.11,56 | +3,088 +0,000 04 | .. | 0,00 | —0,14 |
| 329 | 367 | 6.7 | . | 1 | 3 | .. | 62,8 | 75,8 | .... | 13.26,77 | 0.14.13,44 | +3,123 +0,000 11 | .. | +0,33 | +0,18 |
| 330 | 369 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 60,9 | 75,8 | .... | 13.28,05 | 0.14.14,66 | +3,111 +0,000 09 | .. | +0,41 | +0,37 |
| 331 | 370 | 9 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | .... | 13.30,17 | 0.14.17 | +3,157 +0,000 18 | .. | —0,05 | .. |
| 332 | 373 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 13.34,50 | 0.14.21 | +3,098 +0,000 06 | .. | +0,06 | .. |
| 333 | 372 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 62,8 | 73,9 | .... | 13.34,91 | 0.14.21,53 | +3,124 +0,000 11 | .. | +0,49 | +0,28 |
| 334 | 382 | 9.10 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 79,8 | .... | 13.39,84 | 0.14.25,91 | +3,069 +0,000 01 | .. | +0,07 | +0,11 |
| 335 | 375 | 6.7 | . | 6 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 13.41,98 | 0.14.28 | +3,086 +0,000 04 | .. | +0,26 | .. |
| 336 | 385 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 55,7 | 79,9 | .... | 13.44,44 | 0.14.29,99 | +3,033 —0,000 05 | .. | +0,03 | +0,08 |
| 337 | 376 | 5.6 | 4 | 25 | . | 46,0 | 63,9 | .. | 12.58,33 | 13.45,36 | 0.14.32 | +3,136 +0,000 13 | +0,46 | +0,55 | .. |
| 338 | 381 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 56,9 | .. | .... | 13.45,83 | 0.14.32 | +3,089 +0,000 05 | .. | +0,18 | .. |
| 339 | 386 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 75,3 | .... | 13.47,23 | 0.14.33,00 | +3,039 —0,000 04 | .. | —0,20 | —0,03 |
| 340 | 379 | 7.8 | 2 | 1 | 2 | 40,3 | 66,9 | 75,4 | 12.59,04 | 13.46,34 | 0.14.33,49 | +3,154 +0,000 17 | —0,81 | —0,71 | —0,82 |
| 341 | 380 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.14.35,23 | +3,137 +0,000 13 | .. | .. | +1,20 |
| 342 | 383 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,3 | .... | 13.49 | 0.14.35,91 | +3,131 +0,000 12 | .. | .. | +0,30 |
| 343 | 387 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,9 | .... | 13.52,89 | 0.14.39,50 | +3,110 +0,000 08 | .. | +0,86 | +0,84 |
| 344 | 390 | 7 | . | 3 | 2 | .. | 59,4 | 76,8 | .... | 13.54,13 | 0.14.40,11 | +3,066 0,000 00 | .. | +0,48 | +0,47 |
| 345 | 388 | 9.10 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 13.53,57 | 0.14.40 | +3,117 +0,000 10 | .. | +0,33 | .. |
| 346 | 391 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 61,4 | 76,9 | .... | 13.54,54 | 0.14.40,45 | +3,056 —0,000 01 | .. | +0,38 | +0,45 |
| 347 | ... | 7* | 2 | . | . | 48,7 | .. | .. | 13. 9,06 | .... | 0.14.47 | +3,275 —0,000 41 | .. | .. | .. |
| 348 | 392 | 8 | . | 1 | 4 | .. | 58,8 | 81,1 | .... | 14. 3,59 | 0.14.50,31 | +3,115 +0,000 09 | .. | +0,59 | +0,60 |
| 349 | ... | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | 13.18 | .... | 0.14.50 | +3,064 +0,000 00 | .. | .. | .. |
| 350 | 395 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 59,8 | 79,8 | .... | 14. 7,81 | 0.14.54,47 | +3,117$t$+0,000 09$t^2$ | .. | +0,14 | +0,07 |

301 à 350.

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS — LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 19′ 2″,6 | ′ ″ ... | 51° 9′ ″ | −20″,02 $t$ +0″,0002 $t^2$ | .. | .. | .. | .. | 323 $W_2$. |
| 02 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 23. | 71.18. | −20,02 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 31 A. + 18°. |
| 03 | 2 | 1 | . | 47,0 | 67,9 | .. | 59.43,1 | 54.41,8 | 41.49. | −20,02 +0,0002 | + 5,1 | + 3,8 | .. | 7,8 | |
| 04 | . | 2 | 2 | .. | 57,3 | 77,8 | ... | 15.28,2 | 93.10.26,5 | −20,02 +0,0002 | .. | − 1,5 | − 2,9 | 5,0 | |
| 05 | . | . | 8 | .. | .. | 78,4 | ... | ... | 52.27.26,5 | −20,02 +0,0002 | .. | .. | +30,6 | 4,9 | |
| 06 | 4 | 2 | . | 44,6 | 58,4 | .. | 36.34,8 | 31.33,1 | 74.26. | −20,02 +0,0002 | + 2,4 | + 1,1 | .. | 4,9 | 40 Poissons. |
| 07 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 51. | 46.46. | −20,01 +0,0002 | .. | .. | .. | 4,8 | |
| 08 | . | . | 3 | .. | .. | 73,2 | ... | ... | 89. 6.42,4 | −20,01 +0,0002 | .. | .. | + 1,5 | 4,9 | |
| 09 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 84.24. 7,3 | −20,01 +0,0002 | .. | .. | + 5,1 | 4,9 | |
| 10 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,9 | ... | 53.45,1 | 115.48.46,5 | −20,01 +0,0002 | .. | + 9,9 | +11,6 | 9,9 | |
| 11 | . | 2 | . | .. | 56,9 | .. | 33. | 28.40,0 | 108.23. | −20,01 +0,0002 | .. | + 6,4 | .. | 7,9 | |
| 12 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 50. 1,2 | 99.45. 1,1 | −20,01 +0,0002 | .. | − 2,3 | − 2,1 | 5,7 | |
| 13 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | ... | 6.40,9 | 66. 1.41,1 | −20,01 +0,0002 | .. | − 4,0 | − 3,5 | 3,6 | |
| 14 | . | . | 7 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 87.39.37,2 | −20,01 +0,0002 | .. | .. | + 2,2 | 4,9 | |
| 15 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 50. 1,3 | 79.45. | −20,01 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 211 $W_1$. |
| 16 | . | . | . | .. | .. | .. | 55. | .. | 103.45. | −20,01 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 44 Piazzi. |
| 17 | . | . | . | .. | .. | .. | 55. | ... | 45.45. | −20,01 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 47 Gr. |
| 18 | . | 3 | 2 | .. | 59,0 | 80,8 | ... | 50.31,0 | 59.45.29,9 | −20,01 +0,0002 | .. | + 3,5 | + 2,6 | 6,4 | |
| 19 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 49.46.17,0 | −20,01 +0,0002 | .. | .. | + 1,7 | 9,7 | |
| 20 | . | 5 | . | .. | 64,3 | .. | ... | 53.51,6 | 28.48. | −20,01 +0,0002 | .. | − 2,6 | .. | 0,8 | |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 78,8 | ... | 56.42,0 | 101.51.42,3 | −20,01 +0,0002 | .. | + 3,1 | + 3,6 | 6,7 | |
| 22 | . | 2 | . | .. | 67,9 | .. | 9. | 4.55,9 | 46.59. | −20,01 +0,0002 | .. | − 0,6 | .. | 4,9 | |
| 23 | 1 | . | 2 | 41,8 | .. | 71,8 | 4.53,8 | ... | 85.54.54,2 | −20,01 +0,0002 | + 5,7 | .. | + 6,6 | 4,9 | |
| 24 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 40.52,8 | 99.35.54,1 | −20,01 +0,0002 | .. | + 0,8 | + 2,3 | 5,7 | |
| 25 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 73,1 | ... | 48.17,5 | 59.43.15,3 | −20,01 +0,0002 | .. | − 2,5 | − 4,5 | 6,4 | |
| 26 | . | 2 | . | .. | 61,3 | .. | ... | 51.31,9 | 79.46. | −20,01 +0,0002 | .. | + 3,1 | .. | 3,9 | |
| 27 | 8 | 13 | 3 | 44,7 | 60,5 | 80,5 | 50.15,2 | 35.15,0 | 82.30.14,9 | −20,01 +0,0002 | + 3,1 | + 3,2 | + 3,3 | 4,9 | $d$ Poissons. |
| 28 | . | 3 | 3 | .. | 58,8 | 81,4 | ... | 28. 0,0 | 78.22.59,1 | −20,01 +0,0002 | .. | + 4,7 | + 4,0 | 3,9 | |
| 29 | . | 2 | 3 | .. | 65,3 | 75,8 | ... | 51.54,6 | 57.46.54,1 | −20,01 +0,0002 | .. | − 1,9 | − 2,2 | 8,8 | |
| 30 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 25.52,2 | 64.20. | −20,01 +0,0002 | .. | + 1,0 | .. | 3,6 | |
| 31 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 17.27,7 | 44.12. | −20,01 +0,0002 | .. | − 0,5 | .. | 6,9 | |
| 32 | . | 1 | . | .. | 59,7 | .. | ... | 17.45,8 | 72.12. | −20,01 +0,0002 | .. | − 1,1 | .. | 9,7 | |
| 33 | . | 2 | 1 | .. | 61,3 | 73,9 | ... | 47.48,7 | 57.42.48,5 | −20,01 +0,0002 | .. | + 5,3 | + 5,3 | 8,8 | |
| 34 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 79,8 | ... | 38.53,0 | 91.33.53,5 | −20,01 +0,0002 | .. | − 2,1 | − 1,4 | 4,9 | |
| 35 | . | 3 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 47.56,4 | 79.42. | −20,01 +0,0002 | .. | + 3,5 | .. | 3,9 | |
| 36 | . | 2 | 2 | .. | 59,2 | 79,9 | ... | 24.26,7 | 114.19.28,9 | −20,01 +0,0002 | .. | − 5,6 | − 3,2 | 9,9 | |
| 37 | . | 6 | . | .. | 64,8 | .. | 53. | 48.25,4 | 52.43. | −20,01 +0,0002 | .. | − 1,0 | .. | 6,5 | $\rho$ Andromède. |
| 38 | . | 4 | . | .. | 58,3 | .. | ... | 0.20,2 | 77.55. | −20,01 +0,0002 | .. | + 1,5 | .. | 3,9 | |
| 39 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 75,3 | ... | 42.22,6 | 110.37.24,4 | −20,01 +0,0002 | .. | + 6,2 | + 8,2 | 8,9 | |
| 40 | 1 | 1 | 4 | 40,9 | 66,9 | 75,1 | 55.22,8 | 50.24,3 | 45.45.23,8 | −20,01 +0,0002 | + 1,3 | + 3,0 | + 2,7 | 3,6 | |
| 41 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 52.17.20,9 | −20,01 +0,0002 | .. | .. | + 8,9 | 5,0 | |
| 42 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 74,8 | ... | 53.48,6 | 54.48.51,3 | −20,01 +0,0002 | .. | + 3,7 | + 6,6 | 8,9 | |
| 43 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,9 | ... | 26.20,7 | 65.21.19,3 | −20,01 +0,0002 | .. | − 1,4 | − 2,6 | 3,6 | |
| 44 | . | 3 | 2 | .. | 59,4 | 76,8 | ... | 41.13,7 | 93.36.13,3 | −20,01 +0,0002 | .. | + 5,7 | + 5,4 | 5,0 | |
| 45 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 52.22,5 | 61.47. | −20,01 +0,0002 | .. | + 0,7 | .. | 10,9 | |
| 46 | . | 2 | 1 | .. | 63,3 | 76,9 | ... | 53.14,6 | 99.48.16,2 | −20,01 +0,0002 | .. | + 9,7 | +11,4 | 5,7 | |
| 47 | 1 | . | . | 49,7 | .. | .. | 2.14,5 | ... | 22.52. | −20,01 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 68 B. A. C. |
| 48 | . | 1 | 4 | .. | 58,8 | 81,1 | ... | 2.35,8 | 62.57.36,0 | −20,01 +0,0002 | .. | + 3,2 | + 3,6 | 3,6 | |
| 49 | 2 | . | . | 41,7 | .. | .. | 10.30,3 | ... | 94. 0. | −20,01 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 235 $W_1$. |
| 50 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 27. 7,2 | 62.22. 6,1 | −20,01 $t$ +0,0002 $t^2$ | .. | + 2,7 | + 1,8 | 10,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 351 | 394 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 79,9 | .... | 14. 7,33 | 0.14.54,90 | +3,160t +0,000 17 t^2 | .. | —0,11 | +0,10 |
| 352 | ... | ... | . | . | 1 | .. | .. | 68,8 | .... | .... | 0.14.56,79 | +3,082 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 353 | 396 | 7.8 | 3 | . | 7 | 40,4 | .. | 78,5 | 13.25,98 | .... | 0.15. 0,20 | +3,138 +0,000 13 | +0,12 | .. | +0,32 |
| 354 | ... | 9* | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 14.18,81 | 0.15. 4 | +3,070 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 355 | ... | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 14.20,75 | 0.15. 7 | +3,112 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 356 | ... | 8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 14.26,32 | 0.15.13 | +3,155 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 357 | 402 | 5* | 2 | . | . | 39,7 | .. | .. | 13.43,41 | .... | 0.15.14 | +3,020 —0,000 07 | +0,21 | .. | .. |
| 358 | 399 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.15.14,34 | +3,188 +0,000 21 | .. | .. | +0,23 |
| 359 | 400 | 8.9 | . | 4 | 3 | .. | 59,1 | 73,8 | .... | 14.28,66 | 0.15.15,47 | +3,117 +0,000 09 | .. | +0,21 | +0,28 |
| 360 | ... | 9* | 1 | . | . | 46,7 | .. | .. | 13.44,44 | .... | 0.15.16 | +3,044 —0,000 03 | .. | .. | .. |
| 361 | 403 | 8.9 | . | 4 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 14.34,02 | 0.15.20 | +3,118 +0,000 09 | .. | —0,15 | .. |
| 362 | 404 | 9 | 2 | 1 | 1 | 44,7 | 56,8 | 76,8 | 13.55,08 | 14.40,88 | 0.15.26,99 | +3,070 +0,000 01 | +0,16 | —0,08 | —0,02 |
| 363 | 408 | 8.9 | 2 | 1 | 1 | 39,9 | 59,9 | 79,8 | 14. 1,58 | 14.47,35 | 0.15.32,86 | +3,031 —0,000 05 | +0,20 | +0,47 | +0,50 |
| 364 | 407 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.15.36,88 | +3,192 +0,000 23 | .. | .. | +0,01 |
| 365 | 410 | 9 | 3 | 1 | 2 | 41,1 | 59,8 | 81,3 | 14. 7,38 | 14.53,19 | 0.15.38,78 | +3,051 —0,000 02 | +0,53 | +0,57 | +0,40 |
| 366 | 409 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,3 | .... | .... | 0.15.41,77 | +3,140 +0,000 13 | .. | .. | —0,39 |
| 367 | 412 | 8 | . | 3 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 14.59,99 | 0.15.46 | +3,112 +0,000 08 | .. | —0,01 | .. |
| 368 | 411 | 9.10 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | .... | 0.15.47,68 | +3,154 +0,000 15 | .. | .. | +1,32 |
| 369 | 413 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 63,3 | .. | .... | 15. 2,54 | 0.15.49 | +3,135 +0,000 12 | .. | +0,33 | .. |
| 370 | 414 | 8 | 2 | 1 | 3 | 38,7 | 55,7 | 76,5 | 14.19,76 | 15. 5,68 | 0.15.51,41 | +3,062 0,000 00 | +0,22 | +0,21 | +0,02 |
| 371 | 415 | 7.8 | 8 | 2 | . | 49,9 | 57,7 | .. | 14.24,64 | 15.10,96 | 0.15.57 | +3,092 +0,000 05 | +0,46 | +0,42 | .. |
| 372 | 416 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.16. 3,95 | +3,208 +0,000 24 | .. | .. | —0,95 |
| 373 | ... | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.16. 7,58 | +3,199 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 374 | ... | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 15.25,30 | 0.16.12 | +3,112 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 375 | 420 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 57,4 | 71,8 | .... | 15.29,97 | 0.16.16,13 | +3,073 +0,000 02 | .. | —0,12 | —0,05 |
| 376 | 418 | 6.7* | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 71,9 | .... | 15.30,00 | 0.16.17,08 | +3,123 +0,000 10 | .. | +0,53 | +0,78 |
| 377 | 423 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 15.35 | 0.16.21 | +3,054 —0,000 01 | .. | .. | .. |
| 378 | 421 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 60,7 | 68,8 | .... | 15.34,32 | 0.16.21,79 | +3,146 +0,000 14 | .. | —0,19 | +0,13 |
| 379 | 427 | 6.7 | 21 | 3 | 2 | 44,3 | 56,1 | 78,9 | 14.55,09 | 15.41,22 | 0.16.27,58 | +3,049 —0,000 02 | +0,88 | +1,26 | +1,88 |
| 380 | 424 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 59,9 | 73,9 | .... | 15.41,67 | 0.16.28,35 | +3,109 +0,000 07 | .. | +1,38 | +1,44 |
| 381 | ... | 9 | 1 | . | . | 41,8 | .. | .. | 14.57,05 | .... | 0.16.29 | +3,070 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 382 | 431 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 58,3 | 72,9 | 15. 6 | 15.51,92 | 0.16.37,98 | +3,059 0,000 00 | .. | +0,23 | +0,40 |
| 383 | 430 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 76,9 | .... | 15.52,03 | 0.16.38,00 | +3,059 0,000 00 | .. | +0,90 | +0,99 |
| 384 | 432 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,7 | 79,8 | .... | 15.54,26 | 0.16.40,90 | +3,101 +0,000 06 | .. | +0,36 | +0,49 |
| 385 | 433 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,8 | .... | 15.55,74 | 0.16.42,52 | +3,105 +0,000 07 | .. | +0,30 | +0,51 |
| 386 | 434 | 7.8 | 5 | 1 | 1 | 44,7 | 54,9 | 79,8 | 15.12,48 | 15.58,00 | 0.16.43,85 | +3,042 —0,000 03 | +1,35 | +1,22 | +1,43 |
| 387 | ... | 9.10 | 1 | . | . | 43,8 | .. | .. | 15. 8,91 | .... | 0.16.44 | +3,183 +0,000 20 | .. | .. | .. |
| 388 | ... | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 16. 2,04 | 0.16.49 | +3,164 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 389 | 436 | 8.9 | . | 3 | 2 | .. | 57,2 | 71,8 | .... | 16. 6,73 | 0.16.53,05 | +3,086 +0,000 04 | .. | —0,19 | —0,15 |
| 390 | 435 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,3 | .... | 16.10 | 0.16.57,17 | +3,145 +0,000 13 | .. | .. | +0,10 |
| 391 | 443 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | .... | 16.12,09 | 0.16.58,70 | +3,103 +0,000 06 | .. | —0,45 | —0,36 |
| 392 | 444 | 8 | . | 5 | . | .. | 61,6 | .. | .... | 16.13,83 | 0.17. 0 | +3,091 +0,000 04 | .. | +0,12 | .. |
| 393 | 439 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 67,7 | 75,3 | .... | 16.13,89 | 0.17. 1,27 | +3,158 +0,000 15 | .. | —0,26 | —0,22 |
| 394 | ... | 9.10 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 16.17,18 | 0.17. 4 | +3,123 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 395 | 442 | 7 | | . | 2 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 0.17. 4,02 | +3,168 +0,000 17 | .. | .. | +0,96 |
| 396 | 437 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 79,9 | .... | .... | 0.17. 4,40 | +3,245 +0,000 30 | .. | .. | —1,56 |
| 397 | 446 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 57,3 | .. | .... | 16.19,86 | 0.17. 5 | +3,036 —0,000 04 | .. | +0,24 | .. |
| 398 | 448 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 0.17.10,99 | +3,111 +0,000 07 | .. | .. | —0,16 |
| 399 | 449 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 72,8 | .... | 16.27,29 | 0.17.13,46 | +3,075 +0,000 02 | .. | +0,01 | +0,07 |
| 400 | 453 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 57,3 | 78,8 | .... | 16.29,88 | 0.17.15,91 | +3,064t 0,000 00 t^2 | .. | +0,36 | +0,45 |

| PARIS. / N°. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 79,9 | ′ .. ″ | 27.19,7 | 44°.22′.20″,8 | −20″,01t+0″,0002 t² | .. ″ | − 0″,9 | + 0″,4 | 6,9 | |
| 52 | . | . | 1 | .. | .. | 68,8 | ... | ... | 82.39.39,8 | −20,01 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 37 A. + 7°. |
| 53 | . | . | 7 | .. | .. | 78,5 | 40. | ... | 52.30.21,1 | −20,01 +0,0002 | .. | .. | + 0,5 | 4,9 | |
| 54 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 43. 9,2 | 91.38. | −20,01 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 34 A. − 1°. |
| 55 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 42. | 62.37. | −20,01 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 44 A. + 27°. |
| 56 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 49. | 46.44. | −20,01 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 368 $W_2$. |
| 57 | . | . | . | .. | .. | .. | 50. | ... | 119.40. | −20,01 +0,0002 | .. | .. | .. | 9,9 | ι Sculpteur. |
| 58 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 37.12.45,9 | −20,01 +0,0002 | .. | .. | + 8,1 | 7,9 | |
| 59 | . | 3 | 2 | .. | 58,9 | 75,3 | ... | 47.33,3 | 62.42.33,5 | −20,01 +0,0002 | .. | + 3,0 | + 3,3 | 7,3 | |
| 60 | . | . | . | .. | .. | .. | 4. | ... | 106.54. | −20,01 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 49 Piazzi. |
| 61 | . | 2 | . | .. | 61,3 | .. | ... | 30.53,5 | 62.25. | −20,00 +0,0002 | .. | + 5,9 | .. | 10,9 | |
| 62 | 1 | 2 | 1 | 41,8 | 56,7 | 76,8 | 51.54,1 | 46.52,1 | 90.41.54,4 | −20,00 +0,0002 | + 3,5 | + 1,6 | + 4,0 | 4,9 | |
| 63 | 1 | 3 | 1 | 39,9 | 58,5 | 79,8 | 51.49,2 | 46.49,6 | 113.41.54,0 | −20,00 +0,0002 | + 2,6 | + 3,2 | + 7,7 | 9,9 | |
| 64 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 37. 5.31,2 | −20,00 +0,0002 | .. | .. | + 0,4 | 7,9 | |
| 65 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 81,3 | 52. | 47.16,5 | 102.42.15,8 | −20,00 +0,0002 | .. | − 5,7 | − 6,3 | 6,7 | |
| 66 | . | . | 2 | .. | .. | 71,3 | ... | ... | 52.55.51,2 | −20,00 +0,0002 | .. | .. | + 6,8 | 4,9 | |
| 67 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 5.48,6 | 66. 0. | −20,00 +0,0002 | .. | − 0,7 | .. | 3,6 | |
| 68 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 48. 6.14,8 | −20,00 +0,0002 | .. | .. | + 9.6 | 8,0 | |
| 69 | . | 3 | . | .. | 64,8 | .. | ... | 14.24,9 | 55. 9. | −20,00 +0,0002 | .. | + 2,3 | .. | 8,9 | |
| 70 | 2 | 1 | 3 | 42,2 | 55,7 | 76,5 | 3. 6,5 | 58. 5,7 | 95.53. 5,9 | −20,00 +0,0002 | +11,5 | +10,8 | +11,1 | 5,0 | |
| 71 | 3 | 5 | . | 46,1 | 58,3 | .. | 22.43,2 | 17.42,5 | 77.12. | −20,00 +0,0002 | − 2,2 | − 2,7 | .. | 3,9 | 42 Poissons. |
| 72 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 36. 2.51,5 | −20,00 +0,0002 | .. | .. | − 3,1 | 0,8 | |
| 73 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 36.21.46,9 | −20,00 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 54 A. + 53°. |
| 74 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 13. | 66. 8. | −20,00 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 45 A. + 23°. |
| 75 | . | 3 | 1 | .. | 57,5 | 71,8 | ... | 57.11,3 | 88.52.10,3 | −20,00 +0,0002 | .. | + 2,0 | + 1,0 | 4,9 | |
| 76 | . | 2 | 2 | .. | 57,8 | 71,9 | ... | 19.19,7 | 61.14.20,7 | −20,00 +0,0002 | .. | + 4,4 | + 5,4 | 9,4 | |
| 77 | . | 1 | . | .. | 54,8 | .. | ... | 23.57,1 | 100.18. | −20,00 +0,0002 | .. | +10,8 | .. | 5,7 | |
| 78 | . | 2 | 2 | .. | 60,3 | 68,8 | ... | 1.21,6 | 51.56.21,7 | −20,00 +0,0002 | .. | + 6,1 | + 6,2 | 5,0 | |
| 79 | 8 | 2 | 2 | 44,6 | 57,8 | 78,9 | 4.20,0 | 59.18,6 | 102.54.19,0 | −20,00 +0,0002 | − 3,9 | − 5,2 | − 4,8 | 6,7 | 9 Baleine. |
| 80 | . | 1 | 3 | .. | 59,9 | 74,8 | ... | 23.35,9 | 68.18.37,7 | −20,00 +0,0002 | .. | +17,6 | +19,4 | 4,8 | |
| 81 | . | . | . | .. | .. | .. | 41. | ... | 90.31. | −20,00 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 263 $W_1$. |
| 82 | 2 | 1 | 2 | 41,7 | 59,7 | 72,9 | 19.20,9 | 14.21,3 | 97. 9.22,2 | −20,00 +0,0002 | + 0,8 | + 1,3 | + 2,2 | 5,7 | |
| 83 | . | 2 | 1 | .. | 57,3 | 76,9 | ... | 8.48,5 | 97. 3.50,0 | −20,00 +0,0002 | .. | + 2,8 | + 4,3 | 5,7 | |
| 84 | . | 1 | 1 | .. | 57,7 | 79,8 | ... | 0.27,9 | 72.55.31,2 | −20,00 +0,0002 | .. | − 0,4 | + 2,9 | 5,9 | |
| 85 | . | 2 | 2 | .. | 58,3 | 81,8 | ... | 41.22,7 | 70.36.24,4 | −20,00 +0,0002 | .. | + 6,8 | + 8,4 | 3,8 | |
| 86 | 5 | 2 | 1 | 44,7 | 56,8 | 79,8 | 48.15,0 | 43.14,6 | 106.38.13,7 | −20,00 +0,0002 | −10,4 | −10,7 | −11,6 | 8,9 | |
| 87 | . | . | . | .. | .. | .. | 5. | ... | 40.55. | −20,00 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 100 A. + 48°. |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 44. | 46.39. | −20,00 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 69 A. + 43°. |
| 89 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 71,8 | ... | 25.39,1 | 81.20.37,4 | −20,00 +0,0002 | .. | + 5,2 | + 3,5 | 4,9 | |
| 90 | . | 1 | 2 | .. | 67,8 | 74,3 | ... | 20.35,2 | 53.15.35,1 | −20,00 +0,0002 | .. | + 1,2 | + 1,1 | 4,9 | |
| 91 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | ... | 14.18,0 | 72. 9.21,3 | −19,99 +0,0002 | .. | + 3,3 | + 6,5 | 9,7 | |
| 92 | . | 6 | . | .. | 60,6 | .. | ... | 56.27,0 | 78.51. | −19,99 +0,0002 | .. | + 3,3 | .. | 3,9 | |
| 93 | . | 1 | 2 | .. | 67,7 | 75,3 | ... | 43. 7,2 | 48.38.10,2 | −19,99 +0,0002 | .. | + 0,9 | + 3,8 | 6,5 | |
| 94 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 26. | 62.21. | −19,99 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 48 A. + 27°. |
| 95 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 45.36.16,4 | −19,99 +0,0002 | .. | .. | + 1,5 | 3,6 | |
| 96 | . | . | 3 | .. | .. | 79,9 | ... | ... | 29.43.43,7 | −19,99 +0,0002 | .. | .. | + 7,7 | 0,8 | |
| 97 | . | 4 | . | .. | 57,6 | .. | ... | 40. 1,9 | 109.35. | −19,99 +0,0002 | .. | + 2,3 | .. | 7,9 | |
| 98 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 68.24. 4,1 | −19,99 +0,0002 | .. | .. | + 3,7 | 5,9 | |
| 99 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 72,8 | ... | 1.58,4 | 87.57. 1,3 | −19,99 +0,0002 | .. | + 1,5 | + 4,3 | 4,9 | |
| 00 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 77,8 | ... | 49.44,1 | 93.44.46,3 | −19,99t+0,0002 t² | .. | +16,8 | +19,0 | 5,0 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800 + I. | Année moyenne. 1800 + II. | Année moyenne. 1800 + III. | Ascensions droites. 1815,0. I. | Ascensions droites. 1860.0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875.0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h s s | s s | s | s | s |
| 401 | 454 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 16.30 | 0.17.16,49 | +3,069t +0,000 01 t² | .. | .. | −0,25 |
| 402 | 451 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | .... | 16.31,82 | 0.17.18,33 | +3,127 +0,000 10 | .. | +0,67 | +0,30 |
| 403 | 455 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 72,3 | .... | 16.32,34 | 0.17.18,90 | +3,087 +0,000 04 | .. | +0,57 | +0,84 |
| 404 | 452 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 16.33,42 | 0.17.20 | +3,127 +0,000 10 | .. | +0,76 | .. |
| 405 | 457 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 79,8 | .... | 16.36,29 | 0.17.22,72 | +3,104 +0,000 06 | .. | −0,14 | −0,25 |
| 406 | ... | 5.6* | 1 | 21 | . | 46,9 | 64,2 | .. | 15.51,76 | 16.39,15 | 0.17.26 | +3,168 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 407 | ... | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 16.41,85 | 0.17.28 | +3,127 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 408 | 456 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.17.29,57 | +3,207 +0,000 23 | .. | .. | +1,33 |
| 409 | 460 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | .... | 16.43 | 0.17.29,95 | +3,131 +0,000 11 | .. | .. | +0,39 |
| 410 | 458 | 6 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.17.31,67 | +3,199 +0,000 22 | .. | .. | +0,35 |
| 411 | 464 | 8 | . | 2 | . | .. | 56,8 | .. | .... | 16.45,94 | 0.17.32 | +3,077 +0,000 02 | .. | −0,23 | .. |
| 412 | ... | 10 | 1 | . | . | 53,7 | .. | .. | 15.55,78 | .... | 0.17.33 | +3,257 +0,000 32 | .. | .. | .. |
| 413 | 462 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.17.33,60 | +3,174 +0,000 17 | .. | .. | +0,45 |
| 414 | 465 | 8 | . | 2 | 3 | .. | 60,9 | 76,8 | .... | 16.50,51 | 0.17.36,44 | +3,064 0,000 00 | .. | +0,41 | +0,39 |
| 415 | 466 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 63,4 | 78,9 | .... | 16.53,81 | 0.17.39,49 | +3,037 −0,000 03 | .. | +0,78 | +0,90 |
| 416 | 468 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 71,9 | .... | 17. 4,29 | 0.17.51,12 | +3,121 +0,000 09 | .. | +0,53 | +0,56 |
| 417 | 469 | 8.9 | . | . | 5 | .. | .. | 75,2 | 16.20 | 17. 6 | 0.17.52,39 | +3,073 +0,000 02 | .. | .. | +0,16 |
| 418 | 467 | 6.7* | 4 | . | . | 50,8 | .. | .. | 16.17,00 | 17. 5 | 0.17.54 | +3,260 +0,000 32 | +0,58 | .. | .. |
| 419 | 472 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 17.10,34 | 0.17.55,72 | +3,024 −0,000 05 | .. | +0,06 | +0,07 |
| 420 | 475 | 9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 17.17,56 | 0.18. 2 | +3,016 −0,000 06 | .. | +3,12 | .. |
| 421 | 473 | 7 | 4 | 1 | 5 | 40,4 | 66,7 | 74,2 | 16.32,11 | 17.19,00 | 0.18. 5,97 | +3,134 +0,000 11 | +0,05 | +0,01 | 0,00 |
| 422 | 477 | 6.7 | 5 | 2 | 1 | 40,2 | 58,3 | 79,8 | 16.34,50 | 17.20,57 | 0.18. 6,48 | +3,066 +0,000 01 | −0,34 | −0,25 | −0,33 |
| 423 | 476 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 81,5 | .... | 17.21,09 | 0.18. 7,40 | +3,102 +0,000 06 | .. | +0,47 | +0,26 |
| 424 | ... | 9 | 2 | . | . | 40,9 | .. | .. | 16.36,42 | .... | 0.18. 9 | +3,101 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 425 | 478 | 6.7 | 4 | 2 | 2 | 48,6 | 55,3 | 79,9 | 16.37,07 | 17.23,51 | 0.18. 9,99 | +3,097 +0,000 05 | −0,02 | +0,01 | +0,05 |
| 426 | 480 | 8 | 1 | 3 | . | 41,7 | 60,4 | .. | 16.38,19 | 17.24,26 | 0.18.10 | +3,061 0,000 00 | +0,04 | +0,19 | .. |
| 427 | 485 | 9 | . | 1 | . | .. | 62,8 | .. | .... | 17.28,41 | 0.18.13 | +3,016 −0,000 06 | .. | −0,20 | .. |
| 428 | 482 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 17.28,57 | 0.18.15,09 | +3,108 +0,000 07 | .. | +0,44 | +0,35 |
| 429 | 481 | 6.7* | 4 | 3 | . | 47,5 | 56,6 | .. | 16.44,93 | 17.32,91 | 0.18.21 | +3,210 +0,000 22 | +0,49 | +0,48 | .. |
| 430 | 483 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 67,9 | 79,8 | .... | 17.35,70 | 0.18.23,91 | +3,187 +0,000 19 | .. | +1,87 | +2,31 |
| 431 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 57,7 | .. | .... | 17.41,23 | 0.18.27 | +3,061 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 432 | 488 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 0.18.27,79 | +3,157 +0,000 14 | .. | .. | −0,08 |
| 433 | ... | 9 | 3 | . | . | 41,8 | .. | .. | 16.57,72 | .... | 0.18.29 | +3,047 −0,000 02 | .. | .. | .. |
| 434 | ... | . | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | ..... | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 435 | 494 | 7 | 2 | 2 | . | 44,7 | 58,8 | .. | 16.59,94 | 17.45,34 | 0.18.30 | +3,034 −0,000 04 | −0,01 | −0,13 | .. |
| 436 | 491 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 17.44,79 | 0.18.31,60 | +3,131 +0,000 10 | .. | +0,40 | +0,26 |
| 437 | ... | 9* | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 17. 3,05 | .... | 0.18.34 | +3,039 −0,000 03 | .. | .. | .. |
| 438 | 498 | 9* | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 17.50,86 | 0.18.36 | +3,061 0,000 00 | .. | +0,65 | .. |
| 439 | ... | 9 | . | 2 | . | .. | 58,3 | .. | .... | 17.52,51 | 0.18.37 | +3,029 −0,000 04 | .. | .. | .. |
| 440 | ... | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | 16.57 | .... | 0.18.38 | +3,388 +0,000 54 | .. | .. | .. |
| 441 | 496 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 0.18.38,31 | +3,127 +0,000 09 | .. | .. | +0,18 |
| 442 | 500 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 56,7 | 79,8 | .... | 17.54,41 | 0.18.41,59 | +3,103 +0,000 06 | .. | +0,53 | +1,18 |
| 443 | 499 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,5 | .... | 17.55 | 0.18.42,61 | +3,146 +0,000 12 | .. | .. | +0,40 |
| 444 | ... | 8* | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 17. 9,42 | .... | 0.18.44 | +3,175 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 445 | 501 | 8.9 | . | 2 | 3 | .. | 59,3 | 81,9 | .... | 17.57,73 | 0.18.44,48 | +3,133 +0,000 09 | .. | +0,58 | +0,32 |
| 446 | 503 | 8 | . | 1 | 4 | .. | 66,7 | 80,9 | .... | 17.59,46 | 0.18.46,73 | +3,160 +0,000 14 | .. | +0,26 | +0,16 |
| 447 | 507 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,4 | .... | 18. 8 | 0.18.54,16 | +3,061 0,000 00 | .. | .. | +0,53 |
| 448 | 506 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.18.54,73 | +3,224 +0,000 24 | .. | .. | −0,01 |
| 449 | 512 | 6 | 16 | 7 | 2 | 44,6 | 60,4 | 74,2 | 17.27,56 | 18.13,62 | 0.18.59,67 | +3,073 +0,000 02 | −0,04 | −0,07 | −0,12 |
| 450 | 508 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.19. 1,47 | +3,151t +0,000 13 t² | .. | .. | +0,67 |

| N.os PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + II. | III. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | 1 | 2 | .. | 60,8 | 79,9 | ... | 19. 2,3 | 91.14. 3,4 | −19,99ℓ +0,0002 ℓ² | .. | 0,0 | + 1,1 | 4,9 | |
| 02 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | ... | 16.49,8 | 61.11.49,8 | −19,99 +0,0002 | .. | + 0,8 | + 0,7 | 10,9 | |
| 03 | . | . | 2 | .. | .. | 72,3 | ... | 9. | 81. 4. 6,3 | −19,99 +0,0002 | .. | .. | +15,6 | 4,9 | |
| 04 | . | 2 | . | .. | 60,3 | .. | ... | 16.24,8 | 61.11. | −19,99 +0,0002 | .. | + 0,7 | .. | 10,9 | |
| 05 | . | 2 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | ... | 11.48,9 | 72. 6.48,6 | −19,99 +0,0002 | .. | + 8,1 | + 7,8 | 9,7 | |
| 06 | . | 3 | . | .. | 64,3 | .. | 35. | 30.41,4 | 46.25. | −19,99 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 78 B.A.C. |
| 07 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 18. | 61.13. | −19,99 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 421 $W_2$. |
| 08 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 36.52. 8,6 | −19,99 +0,0002 | .. | .. | + 5,3 | 7,9 | |
| 09 | . | 2 | 1 | .. | 67,8 | 80,8 | ... | 35.15,6 | 59.30.16,5 | −19,99 +0,0002 | .. | + 3,7 | + 4,5 | 6,4 | |
| 10 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 38.40.22,7 | −19,99 +0,0002 | .. | .. | − 0,7 | 4,3 | |
| 11 | . | 2 | . | .. | 56,8 | .. | ... | 0.53,5 | 86.55. | −19,99 +0,0002 | .. | + 0,4 | .. | 4,9 | |
| 12 | . | . | . | .. | .. | .. | 1. | ... | 28.51. | −19,99 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 67 A. + 61°. |
| 13 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 44.49.13,1 | −19,99 +0,0002 | .. | .. | − 0,7 | 5,3 | |
| 14 | . | 3 | 3 | .. | 59,2 | 76,8 | ... | 15. 5,8 | 94.10. 6,5 | −19,99 +0,0002 | .. | + 2,4 | + 3,0 | 5,0 | |
| 15 | . | 3 | 1 | .. | 60,5 | 78,9 | ... | 35.18,1 | 108.30.17,2 | −19,99 +0,0002 | .. | − 4,0 | − 5,0 | 8,9 | |
| 16 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 22.47,9 | 64.17. | −19,99 +0,0002 | .. | + 3,8 | .. | 3,6 | |
| 17 | 1 | 2 | 5 | 41,7 | 60,9 | 75,2 | 17.56,2 | 12.57,8 | 89. 8. 0,4 | −19,99 +0,0002 | +12,8 | +14,3 | +16,8 | 4,9 | |
| 18 | 6 | 2 | . | 52,9 | 64,0 | .. | 1.42,3 | 56.42,8 | 28.51. | −19,99 +0,0002 | − 3,3 | − 2,8 | .. | 0,8 | 12 Cassiopée. |
| 19 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 10.46,3 | 114. 5.44,9 | −19,99 +0,0002 | .. | + 2,0 | + 0,5 | 9,9 | |
| 20 | . | 3 | . | .. | 61,5 | .. | ... | 48.24,8 | 117.43. | −19,99 +0,0002 | .. | −11,2 | .. | 9,9 | |
| 21 | . | 2 | 4 | .. | 67,3 | 74,3 | 29. | 24. 9,0 | 59.19. 9,4 | −19,99 +0,0002 | .. | + 3,1 | + 3,3 | 6,4 | |
| 22 | 1 | 3 | 1 | 41,8 | 58,1 | 79,8 | 4.36,0 | 59.38,3 | 92.54.37,1 | −19,99 +0,0002 | + 0,5 | + 2,8 | + 1,4 | 5,0 | |
| 23 | . | 3 | 3 | .. | 58,8 | 81,5 | ... | 47.46,4 | 73.42.46,6 | −19,99 +0,0002 | .. | + 4,6 | + 4,6 | 5,9 | |
| 24 | 1 | . | . | 40,9 | .. | .. | 27. 6,2 | ... | 74.17. | −19,99 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 56 A. + 15°. |
| 25 | 1 | 3 | 2 | 53,8 | 58,2 | 79,9 | 32.38,3 | 27.37,8 | 76.22.39,3 | −19,99 +0,0002 | + 2,6 | + 2,0 | + 3,4 | 3,9 | 43 Poissons. |
| 26 | . | 3 | . | .. | 60,5 | .. | 30. | 25.26,8 | 95.20. | −19,99 +0,0002 | .. | + 2,6 | .. | 5,0 | |
| 27 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 79,8 | ... | 41.33,5 | 117.36.37,0 | −19,99 +0,0002 | .. | − 5,5 | − 2,2 | 9,9 | |
| 28 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 42.16,7 | 70.37.18,0 | −19,99 +0,0002 | .. | + 8,1 | + 9,3 | 3,8 | |
| 29 | 1 | 2 | . | 48,7 | 56,6 | .. | 48.47,4 | 43.46,6 | 37.38. | −19,99 +0,0002 | + 3,3 | + 2,4 | .. | 7,9 | 23 Br. |
| 30 | . | 1 | 1 | .. | 67,9 | 79,8 | ... | 43.42,7 | 42.38.44,5 | −19,99 +0,0002 | .. | − 3,6 | − 2,0 | 7,4 | |
| 31 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 2. | 94.57. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 293 $W_1$. |
| 32 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 51.32.48,1 | −19,98 +0,0002 | .. | .. | −10,0 | 5,0 | |
| 33 | 2 | . | . | 41,8 | .. | .. | 34.10,2 | ... | 102.24. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 62 Piazzi. |
| 34 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | ..... | ..... ..... | .. | .. | .. | .. | |
| 35 | 3 | 2 | . | 44,7 | 58,8 | .. | 19.44,9 | 14.43,9 | 109. 9. | −19,98 +0,0002 | + 7,5 | + 6,4 | .. | 7,9 | |
| 36 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 58.38,4 | 60.50. | −19,98 +0,0002 | .. | + 0,2 | .. | 7,9 | |
| 37 | . | . | . | .. | .. | .. | 53. | ... | 106.43. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 63 Piazzi. |
| 38 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 17. | 95.12. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 39 | . | 1 | . | .. | 61,7 | .. | ... | 43.12,6 | 110.38. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 173 A.O. |
| 40 | 13 | . | . | 52,0 | .. | .. | 3. 7,6 | ... | 18.53. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 62 Gr. |
| 41 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 62.36.53,8 | −19,98 +0,0002 | .. | .. | + 2,7 | 10,9 | |
| 42 | . | 2 | 2 | .. | 57,3 | 79,8 | ... | 46.54,7 | 73.41.56,5 | −19,98 +0,0002 | .. | + 8,8 | +10,1 | 5,9 | |
| 43 | . | 1 | 3 | .. | 67,9 | 74,5 | ... | 44.17,7 | 55.39.18,4 | −19,98 +0,0002 | .. | + 7,5 | + 8,2 | 8,9 | |
| 44 | . | . | . | .. | .. | .. | 32. | ... | 46.22. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 63 Gr. |
| 45 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 81,9 | ... | 40.54,1 | 60.35.53,1 | −19,98 +0,0002 | .. | + 1,7 | + 0,5 | 6,4 | |
| 46 | . | 1 | 4 | .. | 66,7 | 80,9 | ... | 56.42,4 | 50.51.44,0 | −19,98 +0,0002 | .. | + 2,0 | + 3,4 | 7,3 | |
| 47 | . | 1 | 2 | .. | 57,7 | 76,4 | ... | 9.25,6 | 95. 4.27,2 | −19,98 +0,0002 | .. | − 3,1 | − 1,8 | 5,0 | |
| 48 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 35.41. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | 0,8 | |
| 49 | 8 | 4 | 2 | 43,7 | 60,0 | 74,2 | 55. 8,1 | 50. 9,7 | 88.45. 8,5 | −19,98 +0,0002 | + 4,2 | + 5,6 | + 4,2 | 4,9 | 44 Poissons. |
| 50 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 54.12.31,4 | −19,98ℓ +0,0002 ℓ² | .. | .. | + 2,6 | 4,9 | |

| N$^{os}$ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 451 | 510 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.19. 1,62 | +3,144$t$+0,000 12$t^2$ | .. | .. | −0,84 |
| 452 | ... | 8 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 18.17,40 | 0.19. 3 | +3,062 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 453 | 518 | 7 | 6 | 3 | 1 | 44,7 | 60,8 | 78,8 | 17.32,71 | 18.18,12 | 0.19. 3,80 | +3,035 −0,000 03 | +0,81 | +0,67 | +0,82 |
| 454 | 514 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 81,7 | .... | 18.17,65 | 0.19. 4,52 | +3,134 +0,000 10 | .. | +0,25 | +0,13 |
| 455 | 511 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.19. 6,36 | +3,199 +0,000 20 | .. | .. | −0,11 |
| 456 | 515 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 81,3 | .... | 18.21,91 | 0.19. 8,67 | +3,134 +0,000 10 | .. | +0,88 | +0,65 |
| 457 | 516 | 8.9 | 1 | 2 | . | 46,7 | 59,3 | .. | 17.35,41 | 18.22,34 | 0.19. 9 | +3,117 +0,000 08 | +0,02 | +0,25 | .. |
| 458 | 492 | 7* | 8 | . | . | 53,6 | .. | .. | 17.20,66 | .... | 0.19. 9 | +3,664 +0,001 11 | +0,38 | .. | .. |
| 459 | 523 | 7 | 10 | 11 | 5 | 42,6 | 58,9 | 74,8 | 17.42,66 | 18.28,88 | 0.19.15,22 | +3,085 +0,000 03 | +0,26 | +0,22 | +0,30 |
| 460 | 521 | 9 | .. | 1 | 3 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 18.28,60 | 0.19.15,23 | +3,116 +0,000 08 | .. | +0,67 | +0,57 |
| 461 | 525 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 18.30,03 | 0.19.16,53 | +3,107 +0,000 06 | .. | +0,10 | +0,01 |
| 462 | 520 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 73,6 | .... | .... | 0.19.16,93 | +3,148 +0,000 12 | .. | .. | +0,21 |
| 463 | 519 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 68,8 | .... | .... | 0.19.18,20 | +3,149 +0,000 12 | .. | .. | +1,52 |
| 464 | 487 | 8* | . | . | 2 | .. | .. | 79,8 | .... | .... | 0.19.18,58 | +3,029 −0,000 04 | .. | .. | −0,27 |
| 465 | 527 | 8 | . | 4 | . | .. | 60,3 | .. | .... | 18.35,23 | 0.19.21 | +3,084 +0,000 03 | .. | −0,03 | .. |
| 466 | 522 | 7* | 1 | . | . | 46,6 | .. | .. | 17.46,44 | .... | 0.19.23 | +3,239 +0,000 26 | −0,26 | .. | .. |
| 467 | ... | 10.11 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.19.28,79 | +3,158 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 468 | 528 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | .... | 18 41,61 | 0.19.29 | +3,200 +0,000 20 | .. | −0,37 | .. |
| 469 | 530 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 71,8 | .... | 18.42,60 | 0.19.29,48 | +3,132 +0,000 10 | .. | +0,20 | +0,12 |
| 470 | 540 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 18.44,66 | 0.19.29 | +3,010 −0,000 06 | .. | +0,02 | .. |
| 471 | 537 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 58,3 | 76,9 | .... | 18.45,02 | 0.19.30,87 | +3,053 −0,000 01 | .. | −0,10 | −0,05 |
| 472 | ... | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 18.45 | 0.19.31 | +3,108 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 473 | 538 | 9 | 2 | 1 | 1 | 47,8 | 58,7 | 71,8 | 18. 0,35 | 18.46,24 | 0.19.32,42 | +3,074 +0,000 02 | −0,22 | −0,42 | −0,34 |
| 474 | 536 | 6.7 | 3 | 3 | . | 49,1 | 57,8 | .. | 18. 0,26 | 18.46,98 | 0.19.33 | +3,111 +0,000 07 | +0,12 | +0,22 | .. |
| 475 | 535 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .. . | .... | 0.19.38,55 | +3,200 +0,000 20 | .. | .. | −0,42 |
| 476 | ... | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | 18. 8 | .... | 0.19.40 | +3,071 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 477 | 542 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 18.54,71 | 0.19.41 | +3,108 +0,000 06 | .. | −0,48 | .. |
| 478 | 541 | 7* | 1 | . | . | 46,6 | .. | .. | 18.12,56 | .... | 0.19.49 | +3,242 +0,000 26 | +0,71 | .. | .. |
| 479 | 543 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 19. 3,46 | 0.19.50 | +3,123 +0,000 08 | .. | −0,17 | .. |
| 480 | 546 | 7.8 | 1 | 3 | 1 | 41,8 | 57,4 | 72,8 | 18.18,93 | 19. 4,86 | 0.19.51,05 | +3,077 +0,000 02 | −0,08 | −0,29 | −0,26 |
| 481 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 19. 4,06 | 0.19.51 | +3,136 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 482 | 545 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.19.58,29 | +3,193 +0,000 18 | .. | .. | +0,09 |
| 483 | 551 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 55,7 | 79,9 | .... | 19.12,84 | 0.19.58,48 | +3,023 −0,000 04 | .. | −0,34 | −0,06 |
| 484 | 547 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 79,8 | .... | 19.12,92 | 0.20. 0,59 | +3,171 +0,000 15 | .. | +0,60 | +0,75 |
| 485 | 549 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 73,8 | .... | 19.17 · | 0.20. 4,87 | +3,148 +0,000 12 | .. | .. | −0,53 |
| 486 | 548 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.20. 5,66 | +3,151 +0,000 12 | .. | .. | +0,28 |
| 487 | 555 | 6 | 29 | 4 | 4 | 43,0 | 59,8 | 76,8 | 18.40,50 | 19.26,68 | 0.20.12,67 | +3,070 +0,000 01 | −0,02 | +0,12 | +0,07 |
| 488 | 554 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 0.20.16,53 | +3,130 +0,000 09 | .. | .. | +0,55 |
| 489 | 556 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 60,4 | 71,8 | .... | 19.33,10 | 0.20.20,05 | +3,124 +0,000 08 | .. | −0,69 | −0,57 |
| 490 | 557 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.20.23,36 | +3,140 +0,000 11 | .. | .. | +0,37 |
| 491 | 562 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 71,8 | .... | 19.39,25 | 0.20.25,54 | +3,089 +0,000 04 | .. | +0,36 | +0,32 |
| 492 | 563 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 72,9 | .... | 19.39,95 | 0.20.26,21 | +3,091 +0,000 04 | .. | −0,03 | −0,12 |
| 493 | 558 | 6 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 81,3 | .... | 19.39,51 | 0.20.27,69 | +3,210 +0,000 20 | .. | −0,23 | −0,05 |
| 494 | 561 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,8 | .... | .... | 0.20.29,79 | +3,165 +0,000 14 | .. | .. | −0,22 |
| 495 | 565 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 19.43,52 | 0.20.30 | +3,108 +0,000 06 | .. | +0,35 | .. |
| 496 | 566 | 6.7 | 4 | 1 | 2 | 39,8 | 58,9 | 79,8 | 18.57,14 | 19.44,47 | 0.20.31,53 | +3,125 +0,000 08 | −0,11 | +0,40 | +0,60 |
| 497 | 569 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 59,8 | 71,9 | .... | 19.46,96 | 0.20.33,13 | +3,085 +0,000 03 | .. | −0,01 | −0,10 |
| 498 | 567 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 62,8 | 78,8 | .... | 19.46,06 | 0.20.33,27 | +3,142 +0,000 11 | .. | +0,19 | +0,30 |
| 499 | ... | 9* | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 19.48,24 | 0.20.34 | +3,061 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 500 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 19.47,66 | 0.20.34 | +3,123$t$+0,000 08$t^2$ | .. | .. | .. |

| PARIS. — N°s. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + II. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 56.34.27,8 | −19,98$t$+0,0002$t^2$ | .. | .. | − 2,2 | 8,8 | |
| 52 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 46. | 94.41. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 300 $W_1$. |
| 53 | 2 | 5 | 1 | 44,7 | 60,4 | 78,8 | 17. 5,0 | 12. 4,9 | 108. 7. 5,7 | −19,98 +0,0002 | + 6,7 | + 6,5 | + 7,1 | 8,9 | |
| 54 | . | . | 1 | .. | .. | 81,7 | ... | 43. | 60.37.38,6 | −19,98 +0,0002 | .. | .. | + 8,7 | 4,9 | |
| 55 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 41. 2. 8,1 | −19,98 +0,0002 | .. | .. | − 4,1 | 7,8 | |
| 56 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | 49. | 60.43.42,2 | −19,98 +0,0002 | .. | .. | + 3,6 | 7,9 | |
| 57 | 2 | 2 | . | 40,7 | 59,3 | .. | 54.54,7 | 49.53,2 | 67.44. | −19,98 +0,0002 | + 3,4 | + 1,8 | .. | 5,9 | |
| 58 | . | . | . | .. | .. | .. | 48. | ... | 10.38. | −19,98 +0,0003 | .. | .. | .. | 0,3 | 24 Br. |
| 59 | 3 | 10 | 5 | 45,5 | 59,3 | 74,8 | 9.58,0 | 4.58,5 | 83. 0. 0,0 | −19,98 +0,0002 | + 3,5 | + 3,8 | + 5,1 | 4,9 | 45 Poissons. |
| 60 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 4. | 67.59. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | 5,9 | |
| 61 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 20.13,3 | 72.15.15,0 | −19,98 +0,0002 | .. | + 7,5 | + 9,0 | 9,7 | |
| 62 | . | . | 4 | .. | .. | 73,6 | ... | ... | 55.30. 3,8 | −19,98 +0,0002 | .. | .. | + 1,5 | 8,9 | |
| 63 | . | . | 2 | .. | .. | 68,8 | ... | ... | 55.23.11,0 | −19,98 +0,0002 | .. | .. | + 8,8 | 8,9 | |
| 64 | . | . | 2 | .. | .. | 79,8 | ... | ... | 110.37.31,5 | −19,98 +0,0002 | .. | .. | + 5,2 | 8,9 | |
| 65 | . | 5 | . | .. | 60,2 | .. | ... | 38.32,7 | 83.33. | −19,98 +0,0002 | .. | − 2,3 | .. | 4,9 | |
| 66 | . | . | . | .. | .. | .. | 4. | ... | 33.54. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | 0,8 | |
| 67 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 52.35.30,4 | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | |
| 68 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 23. 9,1 | 41.18. | −19,98 +0,0002 | .. | + 0,8 | .. | 7,8 | |
| 69 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 71,8 | ... | 50. 3,5 | 61.45. 4,3 | −19,98 +0,0002 | .. | + 5,1 | + 6,0 | 7,3 | |
| 70 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 29. 6,5 | 118.24. | −19,98 +0,0002 | .. | − 4,6 | .. | 9,9 | |
| 71 | . | 1 | 2 | .. | 59,7 | 76,9 | ... | 7.37,4 | 99. 2.39,2 | −19,98 +0,0002 | .. | + 8,5 | +10,0 | 5,7 | |
| 72 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 47.30,2 | 72.42. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 467 $W_2$. |
| 73 | 1 | 1 | 1 | 47,9 | 58,7 | 71,8 | 54.31,6 | 49.31,9 | 88.44.32,5 | −19,98 +0,0002 | + 2,5 | + 2,6 | + 2,9 | 4,9 | |
| 74 | 2 | 3 | . | 44,8 | 58,0 | .. | 42.44,6 | 37.44,3 | 70.32. | −19,98 +0,0002 | + 4,8 | + 4,3 | .. | 3,8 | 27 Br. |
| 75 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 41.38.36,6 | −19,98 +0,0002 | .. | .. | −32,6 | 7,8 | |
| 76 | 2 | . | . | 41,7 | .. | .. | 25. 4,5 | ... | 90.15. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 62 A. − 0°. |
| 77 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 12. 2,4 | 72. 7. | −19,98 +0,0002 | .. | + 5,7 | .. | 9,7 | |
| 78 | . | . | . | .. | .. | .. | 13. | ... | 34. 3. | −19,98 +0,0002 | .. | .. | .. | 0,8 | 28 Br. |
| 79 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 2.23,8 | 65.57. | −19,97 +0,0002 | .. | + 0,3 | .. | 3,6 | |
| 80 | 1 | 3 | 1 | 41,8 | 57,1 | 72,8 | 1.58,7 | 56.59,4 | 86.52. 1,4 | −19,97 +0,0002 | + 1,4 | + 1,9 | + 3,6 | 4,9 | |
| 81 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 52. | 60.47. | −19,97 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 70 A. + 29°. |
| 82 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 43.36.29,4 | −19,97 +0,0002 | .. | .. | + 0,3 | 6,9 | |
| 83 | . | 2 | 1 | .. | 57,7 | 79,9 | ... | 26.54,5 | 112.21.55,8 | −19,97 +0,0002 | .. | − 3,8 | − 2,8 | 8,9 | |
| 84 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 79,8 | ... | 35.15,9 | 49.30.17,7 | −19,97 +0,0002 | .. | − 5,4 | − 3,9 | 9,7 | |
| 85 | . | 1 | 2 | .. | 67,8 | 73,9 | ... | 35.28,4 | 56.30.29,3 | −19,97 +0,0002 | .. | .. | + 1,9 | 8,8 | |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 55.45.38,3 | −19,97 +0,0002 | .. | .. | − 1,6 | 8,9 | |
| 87 | 21 | 5 | 5 | 49,1 | 59,3 | 76,8 | 54.30,9 | 49.31,1 | 90.44.31,4 | −19,97 +0,0002 | + 3,9 | + 3,8 | + 3,8 | 4,9 | 10 Baleine. |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 63.30.11,1 | −19,97 +0,0002 | .. | .. | + 7,9 | 3,6 | |
| 89 | . | 2 | 1 | .. | 61,8 | 71,8 | ... | 8.39,6 | 66. 3.40,1 | −19,97 +0,0002 | .. | + 0,7 | + 0,8 | 3,6 | |
| 90 | . | . | 3 | .. | .. | 81,9 | ... | .. | 59.43.43,7 | −19,97 +0,0002 | .. | .. | + 3,2 | 6,4 | |
| 91 | . | 2 | 1 | .. | 56,2 | 71,8 | ... | 27.24,2 | 81.22.25,8 | −19,97 +0,0002 | .. | − 1,1 | + 0,1 | 4,9 | |
| 92 | . | 2 | 1 | .. | 57,8 | 72,9 | ... | 37.33,7 | 80.32.35,2 | −19,97 +0,0002 | .. | + 1,9 | + 3,0 | 3,9 | |
| 93 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 81,3 | ... | 47.22,8 | 40.42.22,7 | −19,97 +0,0002 | .. | + 1,8 | + 1,3 | 7,9 | |
| 94 | . | . | 3 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 51.54.48,2 | −19,97 +0,0002 | .. | .. | + 3,8 | 5,0 | |
| 95 | . | 3 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 52.15,9 | 72.47. | −19,97 +0,0002 | .. | + 5,4 | .. | 5,9 | |
| 96 | . | 3 | 2 | .. | 58,5 | 79,8 | 48. | 43.58,1 | 65.39. 0,1 | −19,97 +0,0003 | .. | + 0,7 | + 2,3 | 3,6 | |
| 97 | . | 3 | 1 | .. | 60,1 | 71,9 | ... | 39.12,3 | 83.34.13,3 | −19,97 +0,0002 | .. | + 2,7 | + 3,3 | 4,9 | |
| 98 | . | 3 | 3 | .. | 63,5 | 78,8 | ... | 35.53,0 | 59.30.53,3 | −19,97 +0,0002 | .. | + 1,0 | + 0,9 | 6,4 | |
| 99 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 44. | 94.39. | −19,97 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 321 $W_1$. |
| 00 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 48. | 66.43. | −19,97$t$+0,0002$t^2$ | .. | .. | .. | .. | 495 $W_2$. |

| Nos d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 501 | 571 | 9 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 19.51,16 | 0.20.37 | +3,060t 0,000 00t² | .. | +0,52 | .. |
| 502 | 573 | 6.7 | 1 | 1 | 2 | 41,7 | 55,7 | 79,8 | 19.10,76 | 19.56,88 | 0.20.42,75 | +3,059 0,000 00 | +0,22 | +0,45 | +0,44 |
| 503 | 576 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 55,2 | 78,9 | 19.14 | 20. 0,22 | 0.20.45,95 | +3,049 —0,000 01 | .. | —0,01 | —0,01 |
| 504 | 572 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.20.48,37 | +3,165 +0,000 14 | .. | .. | +0,53 |
| 505 | 574 | 8 | . | 1 | 4 | .. | 58,8 | 81,1 | .... | 20. 2,06 | 0.20.48,99 | +3,142 +0,000 11 | .. | +0,38 | +0,20 |
| 506 | 577 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 81,9 | .... | 20. 6,28 | 0.20.53,38 | +3,129 +0,000 09 | .. | +0,10 | +0,29 |
| 507 | 579 | 8 | 1 | 2 | 3 | 40.9 | 59,4 | 74,8 | 19.23,08 | 20. 9,29 | 0.20.55,39 | +3,076 +0,000 02 | —0,07 | +0,02 | —0,01 |
| 508 | 585 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 61,8 | 79,8 | .... | 20.13,56 | 0.20.58,68 | +3,011 —0,000 05 | .. | —0,04 | —0,10 |
| 509 | 583 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 60,9 | 76,9 | .... | 20.13,20 | 0.20.59,06 | +3,051 —0,000 01 | .. | +0,38 | +0,47 |
| 510 | 584 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,3 | .... | 20.12 | 0.20.59,59 | +3,152 +0,000 12 | .. | .. | —0,43 |
| 511 | 581 | 6.7 | 4 | 3 | 1 | 46,8 | 57,2 | 80,7 | 19.27,86 | 20.14,54 | 0.21. 1,13 | +3,105 +0,000 06 | +0,41 | +0,55 | +0,59 |
| 512 | 578 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.21. 1,93 | +3,204 +0,000 19 | .. | .. | +0,17 |
| 513 | 580 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.21. 5,73 | +3,230 +0,000 23 | .. | .. | —0,90 |
| 514 | 587 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 77,3 | .... | .... | 0.21. 7,59 | +3,085 +0,000 03 | .. | .. | +0,30 |
| 515 | ... | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 20.23,05 | 0.21. 9 | +3,105 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 516 | 588 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 20.24,46 | 0.21.11 | +3,119 +0,000 08 | .. | —0,04 | .. |
| 517 | 597 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 61,9 | 79,8 | .... | 20.34,05 | 0.21.19,47 | +3,024 —0,000 04 | .. | +0,15 | +0,20 |
| 518 | 593 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 78,9 | .... | 20.33,93 | 0.21.20,02 | +3,033 —0,000 03 | .. | +1,22 | +1,81 |
| 519 | 592 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 0.21.21,12 | +3,124 +0,000 08 | .. | .. | +0,26 |
| 520 | 600 | 7 | 4 | . | 3 | 40,0 | .. | 81,2 | 19.54,87 | 20.41 | 0.21.28,27 | +3,114 +0,000 07 | +0,38 | .. | +0,42 |
| 521 | 595 | 4.5 | 1 | 25 | 3 | 47,0 | 64,2 | 77,2 | 19.55,33 | 20.43,00 | 0.21.30,86 | +3,191 +0,000 17 | +0,82 | +0,75 | +0,77 |
| 522 | 601 | 5.6 | 4 | 2 | . | 45,2 | 57,6 | .. | 19.58,55 | 20.45,08 | 0.21.31 | +3,110 +0,000 06 | +0,30 | +0,22 | .. |
| 523 | 604 | 8 | . | 3 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 20.51,39 | 0.21.37 | +3,107 +0,000 06 | .. | +0,49 | .. |
| 524 | 611 | 7.8 | 6 | 2 | 1 | 41,6 | 58,3 | 78,9 | 20. 8,48 | 20.54,28 | 0.21.39,85 | +3,043 —0,000 02 | —0,04 | +0,10 | +0,01 |
| 525 | 608 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 20.56,04 | 0.21.43 | +3,137 +0,000 10 | .. | —0,18 | .. |
| 526 | 610 | 6.7 | 11 | 1 | 1 | 44,1 | 59,7 | 80,8 | 20. 9,91 | 20.56,50 | 0.21.43,10 | +3,107 +0,000 06 | —0,04 | —0,02 | 0,00 |
| 527 | 606 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.21.43,60 | +3,176 +0,000 15 | .. | .. | —0,15 |
| 528 | ... | ... | . | 3 | . | .. | 55,7 | .. | .... | 20.58,81 | 0.21.43 | +2,987 —0,000 08 | .. | .. | .. |
| 529 | 607 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 20.58,54 | 0.21.46 | +3,207 +0,000 19 | .. | +0,45 | .. |
| 530 | 613 | 7.8 | . | . | 7 | .. | .. | 74,7 | .... | .... | 0.21.51,51 | +3,154 +0,000 12 | .. | .. | —1,09 |
| 531 | 617 | 6 | 1 | 2 | 4 | 39,7 | 56,8 | 72,0 | 20.19,51 | 21. 5,85 | 0.21.52,27 | +3,092 +0,000 04 | +0,16 | +0,14 | +0,18 |
| 532 | 614 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 0.21.53,14 | +3,150 +0,000 11 | .. | .. | +0,89 |
| 533 | 620 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | .... | 21.13 | 0.22. 0,49 | +3,154 +0,000 12 | .. | .. | —0,81 |
| 534 | ... | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 21.17,98 | 0.22. 4 | +3,085 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 535 | 626 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 57,8 | 79,9 | .... | 21.19,66 | 0.22. 4,80 | +3,022 —0,000 04 | .. | —0,74 | —0,93 |
| 536 | 635 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,8 | .... | 21.25,99 | 0.22.11,85 | +3,044 —0,000 02 | .. | +0,38 | +0,58 |
| 537 | 624 | 7.8* | . | . | . | .. | .. | .. | 20.35 | .... | 0.22.11 | +3,213 +0,000 19 | .. | .. | .. |
| 538 | 632 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,8 | 78,8 | .... | 21.31,57 | 0.22.17,42 | +3,048 —0,000 01 | .. | +0,20 | +0,33 |
| 539 | 631 | 7 | 3 | . | 1 | 42,1 | .. | 81,9 | 20.43,76 | .... | 0.22.18,70 | +3,166 +0,000 13 | +0,29 | .. | +0,37 |
| 540 | 636 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 55,8 | .. | 20.51 | 21.38,06 | 0.22.24 | +3,089 +0,000 04 | .. | —0,01 | .. |
| 541 | 637 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 68,8 | .... | .... | 0.22.35,02 | +3,172 +0,000 14 | .. | .. | +0,20 |
| 542 | 639 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 55,7 | 79,9 | .... | 21.50,00 | 0.22.35,26 | +3,009 —0,000 05 | .. | +0,28 | +0,39 |
| 543 | ... | 9.10 | 2 | 1 | . | 40,8 | 54,0 | .. | 21. 2,49 | 21.49,32 | 0.22.35 | +3,107 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 544 | ... | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 71,8 | .... | .... | 0.22.37,88 | +3,092 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 545 | ... | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | 21. 8 | .... | 0.22.41 | +3,096 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 546 | 638 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 0.22.43,34 | +3,183 +0,000 15 | .. | .. | +0,37 |
| 547 | 641 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 75,8 | .... | 21.58,71 | 0.22.45,80 | +3,142 +0,000 10 | .. | +0,44 | +0,42 |
| 548 | 644 | 8 | 8 | 1 | 1 | 41,0 | 59,8 | 79,8 | 21.18,66 | 22. 4,48 | 0.22.49,89 | +3,042 —0,000 02 | +0,01 | +0,18 | —0,04 |
| 549 | 643 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,8 | .... | 22. 4,03 | 0.22.51,09 | +3,135 +0,000 09 | .. | +0,29 | +0,34 |
| 550 | 627 | 6.7* | 12 | . | . | 52,7 | .. | .. | 21. 6,17 | .... | 0.22.54 | +3,618t+0,000 84t² | +8,32 | .. | .. |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 11.24,1 | 95. 6. | $-19,97t+0,0002t^2$ | .. | + 2,7 | .. | 5,0 | |
| 02 | . | 2 | 2 | .. | 57,9 | 79,8 | 51. | 46.41,3 | 95.41.42,9 | −19,97 +0,0002 | .. | + 1,1 | + 2,3 | 5,0 | |
| 03 | 1 | 1 | 2 | 46,8 | 55,8 | 78,9 | 43.49,8 | 38.51,1 | 100.33.52,0 | −19,97 +0,0002 | − 0,8 | + 0,2 | + 0,7 | 6,7 | |
| 04 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 52.11.49,1 | −19,97 +0,0003 | .. | .. | + 7,3 | 5,0 | |
| 05 | . | 1 | 5 | .. | 58,8 | 81,2 | ... | 52.53,8 | 59.47.53,5 | −19,97 +0,0003 | .. | + 1,4 | + 0,7 | 6,4 | |
| 06 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 81,9 | ... | 29.37,3 | 64.24.39,7 | −19,97 +0,0003 | .. | + 7,9 | + 9,8 | 3,6 | |
| 07 | 1 | 2 | 3 | 40,9 | 59,4 | 74,8 | 2.40,0 | 57.39,6 | 87.52.41,7 | −19,97 +0,0002 | + 5,1 | + 4,3 | + 6,0 | 4,9 | |
| 08 | . | 2 | 1 | .. | 59,8 | 79,8 | ... | 19.20,2 | 116.14.20,6 | −19,97 +0,0002 | .. | + 1,0 | + 0,9 | 9,9 | |
| 09 | . | 4 | 1 | .. | 59,6 | 76,9 | ... | 25.55,6 | 99.20.56,3 | −19,97 +0,0002 | .. | +14,9 | +15,2 | 5,7 | |
| 10 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 74,3 | ... | 44.24,8 | 56.39.22,7 | −19,97 +0,0003 | .. | + 6,1 | + 3,6 | 8,9 | |
| 11 | 2 | 1 | 1 | 48,4 | 58,8 | 80,7 | 50. 0,6 | 15. 1,2 | 71.40. 0,5 | −19,97 +0,0003 | − 1,2 | + 1,4 | + 0,3 | 4,9 | 30 Br. |
| 12 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 42.39.29,4 | −19,97 +0,0003 | .. | .. | − 2,5 | 6,9 | |
| 13 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 37.44.10,5 | −19,96 +0,0003 | .. | .. | +10,6 | 7,9 | |
| 14 | . | . | 2 | .. | .. | 77,3 | ... | ... | 83.27.27,2 | −19,96 +0,0003 | .. | .. | + 1,1 | 4,9 | |
| 15 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 50. | 74.45. | −19,96 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 60 A. + 15°. |
| 16 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 40.46,7 | 68.35. | −19,96 +0,0003 | .. | + 4,7 | .. | 6,0 | |
| 17 | . | 2 | 2 | .. | 60,8 | 79,8 | ... | 54.36,4 | 110.49.37,3 | −19,96 +0,0002 | .. | + 3,5 | + 3,9 | 7,9 | |
| 18 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 78,9 | ... | 11. 9,7 | 107. 6. 9,8 | −19,96 +0,0002 | .. | + 2,8 | + 2,4 | 7,9 | |
| 19 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 67. 7.12,0 | −19,96 +0,0003 | .. | .. | + 6,8 | 6,0 | |
| 20 | . | 2 | 3 | .. | 58,3 | 81,2 | 10. | 15.36,5 | 71.10.38,0 | −19,96 +0,0003 | .. | + 3,4 | + 4,4 | 9,7 | 46 Poissons. |
| 21 | 1 | 3 | 4 | 47,0 | 64,3 | 76,6 | 27.47,8 | 22.49,1 | 46.17.49,2 | −19,96 +0,0003 | − 1,8 | − 0,9 | − 1,3 | 2,6 | |
| 22 | 2 | 2 | . | 50,4 | 58,3 | .. | 57.58,2 | 52.58,1 | 72.47. | −19,96 +0,0003 | + 0,8 | + 0,3 | .. | 7,8 | 47 Poissons. |
| 23 | . | 6 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 3.30,5 | 73.58. | −19,96 +0,0003 | .. | − 1,0 | .. | 5,9 | |
| 24 | 2 | 3 | 1 | 41,8 | 57,2 | 78,9 | 30.57,8 | 26. 0,7 | 102.21. 0,9 | −19,96 +0,0003 | − 0,8 | + 1,7 | + 1,4 | 6,7 | |
| 25 | . | 3 | . | .. | 59,2 | .. | ... | 42.51,8 | 62.37. | −19,96 +0,0003 | .. | + 2,8 | .. | 7,3 | |
| 26 | 3 | 1 | 1 | 47,5 | 59,7 | 80,8 | 24.45,7 | 19.46,3 | 74.14.47,6 | −19,96 +0,0003 | + 1,5 | + 1,7 | + 2,5 | 5,9 | 48 Poissons. |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 50.24.36,0 | −19,96 +0,0003 | .. | .. | + 2,5 | 9,7 | |
| 28 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | ... | 46.39,0 | 123.41. | −19,96 +0,0002 | .. | .. | .. | .. | 103 B.A.C. |
| 29 | . | 2 | . | .. | 64,9 | .. | ... | 2.54,8 | 42.57. | −19,96 +0,0003 | .. | + 2,8 | .. | 6,9 | |
| 30 | . | . | 6 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 56.53.31,8 | −19,96 +0,0003 | .. | .. | + 1,0 | 8,8 | |
| 31 | . | 1 | 4 | .. | 55,9 | 72,0 | 39. | 34.37,8 | 80.29.40,9 | −19,96 +0,0003 | .. | +13,6 | +16,2 | 4,4 | |
| 32 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 58.15.11,2 | −19,96 +0,0003 | .. | .. | − 6,0 | 8,8 | |
| 33 | . | 1 | 3 | .. | 67,8 | 81,8 | ... | 8.26,8 | 57. 3.28,0 | −19,96 +0,0003 | .. | − 6,7 | − 6,0 | 8,8 | |
| 34 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 41. 4,6 | 83.36. | −19,96 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 341 $W_1$. |
| 35 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 79,9 | ... | 6.20,5 | 111. 1.25,3 | −19,96 +0,0003 | .. | + 7,3 | +11,5 | 8,3 | |
| 36 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,8 | ... | 0.42,3 | 101.55.41,9 | −19,96 +0,0003 | .. | 0,0 | − 1,0 | 6,7 | |
| 37 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 26.41,1 | ... | 42.16. | −19,96 +0,0003 | + 3,2 | .. | .. | 7,9 | |
| 38 | . | 2 | 1 | .. | 60,3 | 78,8 | ... | 10.48,7 | 100. 5.47,1 | −19,96 +0,0003 | .. | + 4,5 | + 2,3 | 5,7 | |
| 39 | 1 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,9 | 57.31,7 | ... | 53.47.30,4 | −19,95 +0,0003 | + 7,7 | .. | + 5,2 | 4,9 | |
| 40 | 2 | 1 | . | 41,7 | 55,8 | .. | 28.23,2 | 23.23,7 | 82.18. | −19,95 +0,0003 | + 6,2 | + 6,2 | .. | 4,9 | |
| 41 | . | . | 1 | .. | .. | 68,8 | ... | ... | 52.23.33,1 | −19,95 +0,0003 | .. | .. | − 7,8 | 5,0 | |
| 42 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,9 | ... | 24.44,0 | 115.19.43,1 | −19,95 +0,0003 | .. | − 2,1 | − 3,7 | 9,9 | |
| 43 | . | . | . | .. | .. | .. | 51. | 46. | 74.41. | −19,95 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 349 $W_1$. |
| 44 | . | . | 1 | .. | .. | 71,8 | ... | ... | 81. 2.34,5 | −19,95 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 351 $W_1$. |
| 45 | 1 | . | . | 41,8 | .. | .. | 32.17,7 | ... | 79.22. | −19,95 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 352 $W_1$. |
| 46 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 49.50.51,9 | −19,95 +0,0003 | .. | .. | + 7,4 | 9,7 | |
| 47 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 75,8 | ... | 56.48,6 | 61.51.49,8 | −19,95 +0,0003 | .. | + 2,6 | + 3,1 | 10,9 | |
| 48 | 3 | 2 | 1 | 41,8 | 58,8 | 79,9 | 27.25,4 | 22.25,8 | 102.17.25,7 | −19,95 +0,0003 | − 0,2 | − 0,4 | − 1,2 | 6,7 | |
| 49 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,8 | ... | 16.39,9 | 64.11.43,6 | −19,95 +0,0003 | .. | − 1,1 | + 1,9 | 3,6 | |
| 50 | 2 | . | . | 51,3 | .. | .. | 50.13,0 | ... | 13.40. | $-19,95t+0,0003t^2$ | + 2,4 | .. | .. | 0,3 | 34 Br. |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 551 | 646 | 8 | . | 1 | . | .. | 55,8 | .. | .... | 22. 9,23 | 0.22.55 | +3,056t 0,000 00t² | .. | —0,20 | .. |
| 552 | 648 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 22.10,85 | 0.22.56 | +3,056 0,000 00 | .. | +0,11 | .. |
| 553 | 645 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 22.11,53 | 0.22.58 | +3,131 +0,000 09 | .. | +0,39 | .. |
| 554 | 651 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 22.13,85 | 0.22.59 | +3,054 0,000 00 | .. | +0,70 | .. |
| 555 | 654 | 8 | . | 2 | . | .. | 57,3 | .. | .... | 22.17,55 | 0.23. 4 | +3,094 +0,000 04 | .. | +0,33 | .. |
| 556 | ... | 7* | 2 | . | . | 46,8 | .. | .. | 21.34,23 | .... | 0.23. 6 | +3,061 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 557 | 652 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 81,9 | .... | 22.19,41 | 0.23. 6,79 | +3,147 +0,000 10 | .. | —0,14 | +0,05 |
| 558 | 656 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,8 | .... | .... | 0.23.12,86 | +3,175 +0,000 14 | .. | .. | —0,23 |
| 559 | 658 | 8.9 | 1 | 6 | . | 53,6 | 59,3 | .. | 21.43,82 | 22.29,50 | 0.23.15 | +3,060 0,000 00 | +0,23 | +0,02 | .. |
| 560 | 661 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 56,7 | 74,8 | .... | 22.36,77 | 0.23.23,33 | +3,093 +0,000 04 | .. | —0,05 | +0,13 |
| 561 | 659 | 9 | . | 2 | . | .. | 67,8 | .. | .... | 22.38,44 | 0.23.26 | +3,209 +0,000 18 | .. | —0,24 | .. |
| 562 | ... | 8 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 22.40,51 | 0.23.26 | +3,071 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 563 | ... | 8* | 3 | . | . | 42,8 | .. | .. | 21.54,24 | .... | 0.23.26 | +3,091 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 564 | 664 | 7.8 | 8 | 1 | . | 49,4 | 55,8 | .. | 21.58,14 | 22.44,17 | 0.23.30 | +3,067 +0,000 01 | +0,88 | +0,92 | .. |
| 565 | 666 | 6* | 3 | . | . | 39,7 | .. | .. | 22. 0,33 | 22.45 | 0.23.31 | +3,033 —0,000 02 | +0,88 | .. | .. |
| 566 | 662 | 6.7 | 8 | 4 | 1 | 45,3 | 59,9 | 80,8 | 21.57,33 | 22.44,56 | 0.23.31,71 | +3,147 +0,000 10 | +0,20 | +0,29 | +0,26 |
| 567 | 653 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.23.33,84 | +3,167 +0,000 13 | .. | .. | +0,56 |
| 568 | ... | 10.11 | 1 | . | . | 43,0 | .. | .. | 22. 0,19 | .... | 0.23.36 | +3,198 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 569 | 669 | . | 15 | 82 | 148 | 47,5 | 62,3 | 76,8 | 22. 7,80 | 22.53,63 | 0.23.39,54 | +3,060 0,000 00 | +0,11 | +0,05 | +0,06 |
| 570 | 670 | 7 | 5 | 3 | 1 | 42,6 | 56,5 | 71,8 | 22.10,76 | 22.56,87 | 0.23.43,07 | +3,081 +0,000 03 | +0,25 | +0,16 | +0,15 |
| 571 | 677 | 9 | . | 2 | . | .. | 61,3 | .. | .... | 23. 1,71 | 0.23.47 | +3.047 —0,000 01 | .. | +0,15 | .. |
| 572 | 671 | 8 | . | 4 | . | .. | 57,6 | .. | .... | 23. 1,73 | 0.23.48 | +3,108 +0,000 06 | .. | +0,04 | .. |
| 573 | ... | 10 | . | . | . | .. | .. | .. | 22.17 | .... | 0.23.49 | +3,082 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 574 | 675 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 23. 5,71 | 0.23.52,65 | +3,143 +0,000 10 | .. | +0,58 | +0,39 |
| 575 | 673 | 7.8 | . | 3 | 3 | .. | 64,4 | 74,2 | .... | 23. 5,56 | 0.23.52,81 | +3,156 +0,000 11 | .. | +0,61 | +0,55 |
| 576 | 678 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.23.59,59 | +3,220 +0,000 19 | .. | .. | —0,15 |
| 577 | 688 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 79,9 | .... | 23.15,65 | 0.24. 2,09 | +3,054 0,000 00 | .. | +0,07 | +0,69 |
| 578 | ... | ... | . | 1 | . | .. | 67,7 | .. | .... | 23.17,01 | 0.24. 3 | +3,065 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 579 | 686 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 74,8 | .... | 23.16 | 0.24. 3,26 | +3,157 +0,000 11 | .. | .. | —0,07 |
| 580 | ... | 9.10 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 23.17,59 | 0.24. 4 | +3,148 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 581 | 694 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 71,8 | .... | 23.19,75 | 0.24. 5,93 | +3,077 +0.000 02 | .. | +0,08 | +0,10 |
| 582 | 695 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 23.20 | 0.24. 6 | +3,069 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 583 | 696 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 78,9 | .... | 23.21,25 | 0.24. 6,97 | +3,029 —0,000 03 | .. | +1,50 | +1,77 |
| 584 | 698 | 6 | 1 | 2 | . | 46,6 | 57,8 | .. | 22.37,27 | 23.22,48 | 0.24. 7 | +3,007 —0,000 05 | —0,10 | —0,03 | .. |
| 585 | 683 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 0.24. 9,25 | +3,272 +0,000 26 | .. | .. | +1,23 |
| 586 | 691 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 23.22,50 | 0.24. 9 | +3,150 +0,000 10 | .. | +0,17 | .. |
| 587 | 690 | 8 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | .... | 23.23,11 | 0.24.11 | +3,193 +0,000 15 | .. | —0,38 | .. |
| 588 | 693 | 8.9 | . | 1 | . | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.24.13,43 | +3,194 +0,000 16 | .. | .. | +0,11 |
| 589 | ... | 8 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 23.27,47 | 0.24.14 | +3,144 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 590 | 681 | 7.8 | 2 | . | . | 51,3 | .. | .. | 22.33,77 | .... | 0.24.15 | +3,385 +0,000 41 | +0,73 | .. | .. |
| 591 | 702 | 7 | 9 | 4 | . | 45,8 | 59,5 | .. | 22.44,41 | 23.30,91 | 0.24.17 | +3,110 +0,000 06 | +0,28 | +0,15 | .. |
| 592 | 700 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 23.30,51 | 0.24.18,14 | +3,149 +0,000 10 | .. | —0,43 | —0,02 |
| 593 | 707 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 54,7 | .. | .... | 23.33,68 | 0.24.19 | +3,021 —0,000 03 | .. | +0,63 | .. |
| 594 | 708 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | .... | 23.34,36 | 0.24.20 | +3,046 —0,000 01 | .. | —0,06 | .. |
| 595 | 701 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.24.20,47 | +3,165 +0,000 12 | .. | .. | —0,28 |
| 596 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 23.36,26 | 0.24.23 | +3,147 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 597 | ... | 9 | . | 2 | . | .. | 59,3 | .. | .... | 23.43,92 | 0.24.30 | +3,069 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 598 | 710 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,7 | .... | 23.48,53 | 0.24.35,20 | +3,117 +0,000 06 | .. | —0,18 | —0,25 |
| 599 | 712 | 8 | . | 2 | 4 | .. | 56,3 | 72,3 | .... | 23.50,58 | 0.24.36,76 | +3,093 +0,000 04 | .. | —0,12 | —0,32 |
| 600 | 718 | 7.8 | 2 | 4 | . | 44,2 | 61,3 | .. | 23. 8,32 | 23.53,95 | 0.24.40 | +3,044t—0,000 01t² | —0,52 | —0,56 | .. |

| PARIS. \| N^os. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 2 | . | .. | 56,8 | .. | ′ .. ″ | 40′ 35″,1 | 96° 35′ ″ | −19″,95 t +0″,0003 t² | .. ″ | +20″,6 | .. ″ | 5,0 | |
| 52 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 24.28,7 | 96.19. | −19,95 +0,0003 | .. | − 3,1 | .. | 5,0 | |
| 53 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 53.24,9 | 65.48. | −19,95 +0,0003 | .. | + 3,3 | .. | 3,6 | |
| 54 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 17.20,9 | 97.12. | −19,95 +0,0003 | .. | + 1,9 | .. | 5,7 | |
| 55 | . | 2 | . | .. | 57,3 | .. | ... | 23.16,2 | 80.18. | −19,95 +0,0003 | .. | − 1,6 | .. | 3,9 | |
| 56 | . | . | . | .. | .. | .. | 19. | ... | 94. 9. | −19,95 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 107 B.A.C. |
| 57 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 81,9 | ... | 36.46,7 | 60.31.45,5 | −19,95 +0,0003 | .. | − 0,3 | − 2,2 | 6,4 | |
| 58 | . | . | 3 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 52.21.50,4 | −19,95 +0,0003 | .. | .. | + 7,1 | 5,0 | |
| 59 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | 52. | 47.18,3 | 91.42. | −19,95 +0,0003 | .. | + 9,3 | .. | 5,0 | |
| 60 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 74,8 | ... | 4.32,0 | 80.59.35,1 | −19,95 +0,0003 | .. | + 4,9 | + 7,3 | 4,9 | |
| 61 | . | 2 | . | .. | 67,8 | .. | ... | 49.21,5 | 44.44. | −19,95 +0,0003 | .. | + 4,4 | .. | 6,4 | |
| 62 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 5.46,2 | 91. 0. | −19,95 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 368 $W_1$. |
| 63 | 1 | . | . | 40,9 | .. | .. | 3. 5,6 | ... | 81.53. | −19,95 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 85 Piazzi. |
| 64 | 3 | 2 | . | 48,1 | 60,3 | .. | 58.19,1 | 53.20,7 | 91.48. | −19,95 +0,0003 | +10,9 | +11,8 | .. | 5,3 | 11 Baleine. |
| 65 | . | 1 | . | .. | 54,8 | .. | 43. | 38.14,6 | 105.33. | −19,94 +0,0003 | .. | + 3,8 | .. | 6,9 | |
| 66 | 2 | 1 | 1 | 46,8 | 58,9 | 80,8 | 6.13,7 | 1.13,6 | 60.56.14,7 | −19,94 +0,0003 | + 5,8 | + 5,1 | + 5,4 | 10,9 | 28 Androm. |
| 67 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 55. 2.52,1 | −19,94 +0,0003 | .. | .. | + 4,8 | 8,9 | |
| 68 | . | . | . | .. | .. | .. | 27. | ... | 47.17. | −19,94 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 70 Gr. |
| 69 | 4 | 69 | 150 | 50,1 | 62,6 | 77,0 | 48.52,4 | 43.52,4 | 94.38.53,4 | −19,94 +0,0003 | + 1,0 | + 0,3 | + 0,5 | 5,0 | 12 Baleine. |
| 70 | 4 | 1 | 1 | 41,7 | 55,8 | 71,8 | 59.52,6 | 54.53,3 | 85.49.54,4 | −19,94 +0,0003 | + 5,0 | + 5,0 | + 5,3 | 4,9 | |
| 71 | . | 1 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 0.34,1 | 99.55. | −19,94 +0,0003 | .. | + 6,8 | .. | 5,7 | |
| 72 | . | 4 | . | .. | 57,6 | .. | ... | 58.45,8 | 74.53. | −19,94 +0,0003 | .. | − 1,0 | .. | 4,9 | |
| 73 | 2 | . | . | 41,7 | .. | .. | 29.29,2 | ... | 85.19. | −19,94 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 64 A. + 4°. |
| 74 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 42. 3,3 | 62.37. 3,7 | −19,94 +0,0003 | .. | + 7,0 | + 6,6 | 3,6 | |
| 75 | . | 4 | 3 | .. | 65,5 | 74,2 | ... | 35.47,2 | 58.30.47,3 | −19,94 +0,0003 | .. | + 2,6 | + 1,9 | 8,3 | |
| 76 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 43. 9.33,9 | −19,94 +0,0003 | .. | .. | + 3,8 | 6,9 | |
| 77 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 79,9 | ... | 2.23,5 | 96.57.25,1 | −19,94 +0,0003 | .. | + 3,5 | + 4,3 | 5,0 | |
| 78 | . | 1 | . | .. | 67,7 | .. | ... | 23.12,9 | 93.18. | −19,94 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | |
| 79 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 75,4 | ... | 38.12,5 | 58.33.14,6 | −19,94 +0,0003 | .. | − 1,2 | + 0,1 | 8,3 | |
| 80 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 10. | 61. 5. | −19,94 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 78 A. + 28°. |
| 81 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 71,8 | ... | 30.24,9 | 87.25.25,9 | −19,94 +0,0003 | .. | − 0,9 | − 0,8 | 4,9 | |
| 82 | . | 1 | . | .. | 56,8 | .. | ... | 8.47,3 | 91. 3. | −19,94 +0,0003 | .. | + 1,6 | .. | 4,9 | |
| 83 | . | . | 1 | .. | .. | 78,9 | ... | 41. | 106.36.25,7 | −19,94 +0,0003 | .. | .. | −11,6 | 8,9 | |
| 84 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | 38. | 33.45,9 | 114.28. | −19,94 +0,0003 | .. | − 0,4 | .. | 9,9 | |
| 85 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 34.59. 7,6 | −19,94 +0,0003 | .. | .. | + 6,9 | 0,8 | |
| 86 | . | 3 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 43.39,8 | 60.38. | −19,94 +0,0003 | .. | + 5,6 | .. | 7,9 | |
| 87 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 15. 5,1 | 49.10. | −19,94 +0,0003 | .. | + 6,3 | .. | 9,7 | |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 49. 1.32,2 | −19,94 +0,0003 | .. | .. | − 0,3 | 9,7 | |
| 89 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 39. | 62.34. | −19,94 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 72 A. + 27°. |
| 90 | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 20.14,0 | ... | 24.10. | −19,94 +0,0003 | + 0,5 | .. | .. | 0,7 | 13 Cassiopée. |
| 91 | 3 | 4 | . | 43,5 | 59,5 | .. | 49.10,2 | 44.11,0 | 74.39. | −19,94 +0,0003 | − 0,7 | − 0,7 | .. | 4,9 | 49 Poissons. |
| 92 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 14.42,8 | 61. 9. | −19,94 +0,0003 | .. | − 6,3 | .. | 10,9 | |
| 93 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 23.41,2 | 109.18. | −19,94 +0,0003 | .. | − 0,7 | .. | 7,9 | |
| 94 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 10.51,3 | 100. 5. | −19,94 +0,0003 | .. | 0,0 | .. | 5,7 | |
| 95 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 56.35.32,4 | −19,94 +0,0003 | .. | .. | + 9,3 | 8,9 | |
| 96 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 0.37,4 | 61.55. | −19,94 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 73 A. + 27°. |
| 97 | . | 1 | . | .. | 62,8 | .. | ... | 55.40,3 | 90.50. | −19,94 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 76 A. − 0°. |
| 98 | . | 3 | 1 | .. | 58,8 | 79,7 | ... | 26. 5,4 | 72.21. 8,2 | −19,93 +0,0003 | .. | + 6,0 | + 7,9 | 9,7 | |
| 99 | . | 1 | 3 | .. | 56,8 | 72,1 | ... | 28. 1,5 | 81.23. 3,2 | −19,93 +0,0003 | .. | + 2,2 | + 3,0 | 4,9 | |
| 00 | . | 8 | . | .. | 59,9 | .. | 56. | 51.28,7 | 100.46. | −19,93 t +0,0003 t² | .. | + 1,9 | .. | 6,2 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800+ I. | Année moyenne. 1800+ II. | Année moyenne. 1800+ III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 601 | 711 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | .0.24.40,81 | +3,185 t +0,000 14 t² | .. | .. | −0,70 |
| 602 | 722 | 9 | . | 2 | . | . | 61,9 | .. | .... | 23.59,40 | 0.24.45 | +3,044 −0,000 01 | .. | −0,33 | .. |
| 603 | 717 | 6.7 | . | 27 | 3 | .. | 64,4 | 74,5 | .... | 24. 0,00 | 0.24.47,46 | +3,164 +0,000 12 | .. | −0,26 | −0,23 |
| 604 | 721 | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 0.24.53 | +3,187 +0,000 14 | .. | .. | .. |
| 605 | 715 | 5* | 18 | 3 | . | 41,3 | 56,6 | .. | 23.15,03 | 24. 4,08 | 0.24.53 | +3,269 +0,000 24 | +0,88 | +1,06 | .. |
| 606 | 727 | 7 | . | 1 | . | .. | 56,6 | .. | .... | 24.11,60 | 0.24.58 | +3,124 +0,000 07 | .. | −0,21 | .. |
| 607 | 734 | 10 | 5 | 1 | 1 | 44,9 | 54,7 | 78,8 | 23.28,26 | 24.13,66 | 0.24.59,14 | +3,025 −0,000 03 | +0,51 | +0,51 | +0,61 |
| 608 | 729 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | 23.25 | 24.12,34 | .0.24.59 | +3,125 +0,000 07 | .. | −0,60 | .. |
| 609 | 724 | 7 | . | 2 | . | .. | 67,4 | .. | .... | 24.13,50 | 0.25. 1 | +3,218 +0,000 18 | .. | +0,19 | .. |
| 610 | 730 | 7 | 7 | . | . | 43,0 | .. | .. | 23.29,53 | .... | 0.25. 2 | +3,099 +0,000 05 | +0,06 | .. | .. |
| 611 | 726 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.25. 5,31 | +3,233 +0,000 20 | .. | .. | +0,03 |
| 612 | 732 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.25. 5,66 | +3,134 +0,000 08 | .. | .. | +0,39 |
| 613 | 737 | 7.8 | 4 | 4 | . | 40,8 | 60,8 | .. | 23.32,93 | 24.19,48 | 0.25. 6 | +3,111 +0,000 06 | +0,38 | +0,30 | .. |
| 614 | 739 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,8 | .... | .... | 0.25.10,08 | +3,093 +0,000 04 | .. | .. | −0,21 |
| 615 | 733 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.25.12,50 | +3,222 +0,000 18 | .. | .. | +0,91 |
| 616 | 743 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 56,3 | 79,9 | .... | 24.30,75 | 0.25.16,87 | +3,079 +0,000 02 | .. | −0,23 | −0,29 |
| 617 | 742 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 61,8 | 81,5 | .... | 24.32,72 | 0.25.19,83 | +3,117 +0,000 06 | .. | −0,24 | +0,13 |
| 618 | 740 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 24.33,56 | 0.25.20 | +3,156 +0,000 11 | .. | +0,57 | .. |
| 619 | 741 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | .... | 24.34,14 | 0.25.21,10 | +3,149 +0,000 10 | .. | +0,11 | −0,14 |
| 620 | ... | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 24.34,95 | 0.25.22 | +3,149 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 621 | 745 | 9 | 2 | 2 | 1 | 43,8 | 56,8 | 81,8 | 23.51,50 | 24.37,62 | 0.25.23,91 | +3,082 +0,000 03 | −0,09 | −0,19 | −0,12 |
| 622 | 746 | 9 | . | 1 | . | .. | 62,8 | .. | .... | 24.41,64 | 0.25.27 | +3,069 +0,000 01 | .. | +0,08 | .. |
| 623 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 24.46,40 | 0.25.33 | +3,153 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 624 | 752 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 56,7 | 79,8 | .... | 24.49,23 | 0.25.35,13 | +3,053 0,000 00 | .. | +0,70 | +0,81 |
| 625 | 747 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 74,3 | .... | .... | 0.25.35,14 | +3,173 +0,000 12 | .. | .. | +0,22 |
| 626 | ... | 8* | 1 | . | . | 41,6 | .. | .. | 24. 5,11 | .... | 0.25.41 | +3,211 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 627 | 750 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 0.25.42,74 | +3,210 +0,000 17 | .. | .. | +0,73 |
| 628 | 755 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 24.57,61 | 0.25.43 | +3,056 0,000 00 | .. | +1,75 | .. |
| 629 | 753 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.25.44,24 | +3,167 +0,000 12 | .. | .. | +0,04 |
| 630 | ... | 8* | 1 | . | . | 43,8 | .. | .. | 24.12,03 | .... | 0.25.45 | +3,111 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 631 | 754 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | .... | 24.58,98 | 0.25.45,46 | +3,133 +0,000 08 | .. | +0,15 | −0,34 |
| 632 | 759 | 7.8 | 3 | 1 | 1 | 40,3 | 57,8 | 79,8 | 24.16,47 | 25. 1,93 | 0.25.47,12 | +3,020 −0,000 03 | +0,06 | +0,20 | +0,09 |
| 633 | 756 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,8 | .... | 25. 1,35 | 0.25.47,21 | +3,036 −0,000 02 | .. | −0,01 | +0,30 |
| 634 | ... | 7.8* | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 24.14,71 | .... | 0.25.52 | +3,274 +0,000 24 | .. | .. | .. |
| 635 | ... | 7* | 1 | . | . | 49,8 | .. | .. | 24. 8,60 | .... | 0.25.52 | +3,191 +0,000 54 | .. | .. | .. |
| 636 | ... | 4* | 12 | . | . | 40,5 | .. | .. | 24.13,96 | 25. 4 | 0.25.54 | +3,357 +0,000 35 | .. | .. | .. |
| 637 | 763 | 6.7 | 9 | 3 | 5 | 41,8 | 56,8 | 79,0 | 24.24,18 | 25.10,50 | 0.25.56,86 | +3,090 +0,000 04 | −0,22 | −0,23 | −0,22 |
| 638 | 758 | 9 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 81,5 | .... | 25. 9,17 | 0.25.56,91 | +3,150 +0,000 10 | .. | +0,63 | +1,14 |
| 639 | 761 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | 25.12 | 0.25.59,60 | +3,148 +0,000 10 | .. | .. | +0,59 |
| 640 | 757 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.26. 0,37 | +3,210 +0,000 16 | .. | .. | +0,96 |
| 641 | 762 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 73,8 | .... | 25.14,31 | 0.26. 1,96 | +3,190 +0,000 14 | .. | −0,21 | −0,38 |
| 642 | ... | 7 | 4 | . | . | 48,8 | .. | .. | 24.28,42 | .... | 0.26. 2 | +3,125 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 643 | 766 | 7 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 80,8 | .... | 25.18,11 | 0.26. 5,39 | +3,133 +0,000 08 | .. | +0,99 | +1,28 |
| 644 | 772 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 55,7 | 81,8 | .... | 25.21,39 | 0.26. 6,70 | +2,999 −0,000 05 | .. | +0,56 | +0,87 |
| 645 | 767 | 7.8 | . | . | 5 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 0.26.12,34 | +3,179 +0,000 13 | .. | .. | +0,40 |
| 646 | 769 | 6 | . | 2 | 3 | .. | 59,4 | 78,1 | .... | 25.26,39 | 0.26.13,55 | +3,151 +0,000 10 | .. | +0,64 | +0,56 |
| 647 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 25.30,03 | 0.26.17 | +3,155 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 648 | 775 | 8.9 | 1 | 2 | 2 | 44,0 | 60,3 | 79,9 | 24.47,11 | 25.32,46 | 0.26.17,82 | +3,019 −0,000 03 | +0,24 | +0,28 | +0,35 |
| 649 | 774 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,8 | .... | .... | 0.26.24,57 | +3,171 +0,000 12 | .. | .. | −0,09 |
| 650 | 776 | 7.8 | 1 | 3 | 1 | 40,8 | 59,5 | 79,9 | 24.51,77 | 25.38,36 | 0.26.25,05 | +3,114 t +0,000 06 t² | +0,23 | +0,15 | +0,15 |

601 à 650.

| N°. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 51.40.44,8 | —19,93 $t$ +0,0003 $t^2$ | .. | .. | + 5,1 | 5,0 | |
| 02 | . | 3 | . | .. | 61,6 | .. | ... | 51.24,0 | 100.46. | —19,93 +0,0003 | .. | + 5,1 | .. | 6,2 | |
| 03 | . | 1 | 2 | .. | 67,8 | 74,8 | ... | 11.29,2 | 57. 6.30,1 | —19,93 +0,0003 | .. | + 2,9 | + 3,1 | 8,8 | |
| 04 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 51.21.30,5 | —19,93 +0,0003 | .. | .. | — 4,0 | 5,0 | |
| 05 | 3 | 2 | . | 48,5 | 56,6 | .. | 20. 2,9 | 15. 5,3 | 36.10. | —19,93 +0,0003 | + 5,1 | + 6,7 | .. | 7,9 | λ Cassiopée. |
| 06 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 56.37,6 | 69.51. | —19,93 +0,0003 | .. | + 4,1 | .. | 3,8 | |
| 07 | 5 | 1 | 1 | 44,7 | 54,7 | 78,8 | 38.57,9 | 33.59,8 | 107.29. 1,1 | —19,93 +0,0003 | + 4,5 | + 5,5 | + 5,8 | 8,9 | |
| 08 | 1 | 2 | . | 41,8 | 59,1 | .. | 44.48,3 | 39.50,5 | 69.34. | —19,93 +0,0003 | + 2,0 | + 3,4 | .. | 3,8 | |
| 09 | . | 2 | . | .. | 67,4 | .. | ... | 50.46,1 | 44.45. | —19,93 +0,0003 | .. | + 3,3 | .. | 5,3 | |
| 10 | 2 | . | . | 41,8 | .. | .. | 19.23,5 | ... | 79. 9. | —19,93 +0,0003 | + 3,5 | .. | .. | 3,9 | |
| 11 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 42. 1.57,3 | —19,93 +0,0003 | .. | .. | — 2,2 | 7,8 | |
| 12 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 66.36.22,2 | —19,93 +0,0003 | .. | .. | + 8,2 | 6,0 | |
| 13 | 3 | 4 | . | 45,8 | 60,1 | .. | 50. 1,9 | 45. 3,9 | 74.40. | —19,93 +0,0003 | + 1,7 | + 2,8 | .. | 4,9 | 41 Br. |
| 14 | . | . | 4 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 81.31.46,0 | —19,93 +0,0003 | .. | .. | + 2,3 | 4,9 | |
| 15 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 44. 6.25,6 | —19,93 +0,0003 | .. | .. | + 0,1 | 6,9 | |
| 16 | . | 3 | 1 | .. | 57,2 | 79,9 | ... | 1. 1,0 | 86.56. 2,4 | —19,93 +0,0003 | .. | + 2,5 | + 2,9 | 4,9 | |
| 17 | . | 2 | 3 | .. | 60,3 | 81,5 | ... | 39.53,8 | 72.34.55,3 | —19,93 +0,0003 | .. | + 8,8 | + 9,2 | 9,7 | |
| 18 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 15. 5,1 | 60.10. | —19,93 +0,0003 | .. | + 4,5 | .. | 7,9 | |
| 19 | . | . | 1 | .. | .. | 71,8 | ... | 15. | 62.10.49,0 | —19,93 +0,0003 | .. | .. | + 9,3 | 10,9 | |
| 20 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 15. 7,7 | 62.10. | —19,93 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 56,7 | 81,8 | 0. | 55.35,5 | 85.50.37,8 | —19,93 +0,0003 | .. | + 4,2 | + 5,5 | 4,9 | |
| 22 | . | 2 | . | .. | 60,3 | .. | ... | 56.39,4 | 90.51. | —19,93 +0,0003 | .. | + 0,5 | .. | 4,9 | |
| 23 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 15. | 61.10. | —19,93 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 84 A.—28°. |
| 24 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 79,8 | ... | 5.25,2 | 97. 0.24,6 | —19,93 +0,0003 | .. | + 5,6 | + 4,0 | 5,7 | |
| 25 | . | . | 2 | .. | .. | 74,3 | ... | ... | 55.41.44,7 | —19,93 +0,0003 | .. | .. | + 0,6 | 8,9 | |
| 26 | . | . | . | .. | .. | .. | 1. | ... | 46.51. | —19,92 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 82 Gr. |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 47.11.43,2 | —19,92 +0,0003 | .. | .. | + 0,8 | 4,9 | |
| 28 | . | 2 | . | .. | 60,3 | .. | ... | 57. 4,7 | 95.52. | —19,92 +0,0003 | .. | + 8,7 | .. | 5,0 | |
| 29 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 57.14.16,9 | —19,92 +0,0003 | .. | .. | + 0,3 | 8,8 | |
| 30 | . | . | . | .. | .. | .. | 7. | ... | 74.57. | —19,92 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 108 $W_1$. |
| 31 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | ... | 39.47,4 | 67.34.49,2 | —19,92 +0,0003 | .. | + 3,1 | + 3,9 | 6,0 | |
| 32 | 1 | 1 | 2 | 40,8 | 57,8 | 79,8 | 4.40,8 | 59.40,6 | 108.54.41,4 | —19,92 +0,0003 | + 2,9 | + 1,8 | + 1,5 | 8,9 | |
| 33 | . | 1 | 1 | . | 58,8 | 79,8 | ... | 4. 2,8 | 102.59. 4,7 | —19,92 +0,0003 | .. | + 4,5 | + 5,3 | 6,7 | |
| 34 | . | . | . | .. | .. | .. | 44. | ... | 36.34. | —19,92 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 86 Gr. |
| 35 | . | . | . | .. | .. | .. | 52. | ... | 19.42. | —19,92 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 42 Br. |
| 36 | 4 | 3 | . | 42,6 | 64,0 | .. | 55.26,9 | 50.28,5 | 27.45. | —19,92 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | ε Cassiopée. |
| 37 | 4 | 1 | 5 | 43,0 | 59,8 | 79,0 | 54. 4,7 | 49. 5,6 | 83.44. 6,9 | —19,92 +0,0003 | + 1,3 | + 1,2 | + 1,4 | 4,9 | 51 Poissons. |
| 38 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | ... | 34. | 62.29.41,0 | —19,92 +0,0003 | .. | .. | + 0,6 | 10,9 | |
| 39 | . | 2 | 2 | .. | 58,5 | 81,9 | . . | 11.31,5 | 63. 6.33,1 | —19,92 +0,0003 | .. | + 1,6 | + 2,1 | 3,6 | |
| 40 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 47.28. 9,4 | —19,92 +0,0003 | .. | .. | 0,0 | 8,0 | |
| 41 | . | 4 | 1 | .. | 62,4 | 73,8 | ... | 55.43,2 | 51.50.44,4 | —19,92 +0,0003 | .. | + 1,6 | + 1,7 | 5,0 | |
| 42 | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 33.35,4 | ... | 70.23. | —19,92 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 52 Poissons. |
| 43 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 80,8 | ... | 34.50,6 | 67.29.53,2 | —19,92 +0,0003 | .. | — 1,8 | — 0,4 | 6,0 | |
| 44 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 81,8 | ... | 25.13,3 | 115.20.15,1 | —19,92 +0,0003 | .. | — 2,1 | — 1,4 | 9,9 | |
| 45 | . | . | 3 | .. | .. | 77,4 | ... | ... | 54.49.54,2 | —19,92 +0,0003 | .. | .. | + 3,1 | 6,9 | |
| 46 | . | 3 | 3 | .. | 59,2 | 78,1 | ... | 29.35,8 | 62.24.36,1 | —19,92 +0,0003 | .. | + 1,9 | + 1,0 | 6,0 | |
| 47 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 9. | 61. 4. | —19,92 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 87 A.+28°. |
| 48 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | 58. | 53. | 108.48. 0,8 | —19,92 +0,0003 | .. | .. | — 3,7 | 8,9 | |
| 49 | . | . | 2 | .. | .. | 73,8 | ... | ... | 56.50.37,8 | —19,92 +0,0003 | .. | .. | + 0,1 | 8,9 | |
| 50 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 79,9 | 41. | 36.24,8 | 74.31.26,3 | —19,92 $t$ +0,0003 $t^2$ | .. | + 1,2 | + 1,5 | 4,9 | |

| N°s d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 651 | 782 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 61,8 | 78,9 | .... | 25.39,48 | 0.26.25,18 | +3,032$t$—0,000 02$t^2$ | .. | —0,73 | —0,53 |
| 652 | 785 | 7.8 | 2 | 1 | 1 | 48,7 | 59,9 | 79,9 | 24.55,48 | 25.40,72 | 0.26.25,74 | +2,996 —0,000 05 | —0,02 | +0,25 | +0,32 |
| 653 | 784 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 25.45,54 | 0.26.32,17 | +3,117 +0,000 06 | .. | —0,19 | —0,29 |
| 654 | 780 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 72,5 | .... | .... | 0.26.33,48 | +3,170 +0,000 12 | .. | .. | +0,15 |
| 655 | ... | 8 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 25.50,29 | 0.26.37 | +3,114 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 656 | 783 | 9 | 1 | . | 2 | 39,8 | .. | 80,9 | 25. 1,85 | .... | 0.26.37,53 | +3,186 +0,000 13 | +0,40 | .. | +0,63 |
| 657 | 781 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.26.38,54 | +3,237 +0,000 19 | .. | .. | +0,44 |
| 658 | 790 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 79,8 | .... | 25.56,89 | 0.26.43,82 | +3,119 +0,000 06 | .. | +0,39 | +0,54 |
| 659 | 798 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 78,9 | .... | 26. 1,64 | 0.26.47,37 | +3,042 —0,000 01 | .. | —0,74 | —0,64 |
| 660 | 788 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | 25.59 | 0.26.47,72 | +3,199 +0,000 15 | .. | .. | —0,19 |
| 661 | 792 | 9* | 1 | . | . | 40,9 | .. | .. | 25.14,68 | .... | 0.26.47 | +3,108 +0,000 05 | —0,06 | .. | .. |
| 662 | 797 | 8 | 3 | 2 | 1 | 40,8 | 57,3 | 76,8 | 25.17,22 | 26. 3,00 | 0.26.48,86 | +3,059 +0,000 01 | +0,07 | —0,03 | —0,05 |
| 663 | 793 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.26.54,78 | +3,199 +0,000 15 | .. | .. | +0,07 |
| 664 | 801 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,5 | .... | .... | 0.27. 3,61 | +3,218 +0,000 17 | .. | .. | +0,47 |
| 665 | 796 | 8.9* | 1 | . | . | 41,7 | .. | .. | 25.25,47 | .... | 0.27. 3 | +3,290 +0,000 25 | +0,43 | .. | .. |
| 666 | 803 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 26.17,82 | 0.27. 4 | +3,137 +0,000 08 | .. | +0,57 | .. |
| 667 | 786 | 7 | 4 | 3 | . | 45,0 | 57,2 | .. | 25.33,32 | 26.19,32 | 0.27. 5 | +3,067 +0,000 01 | —0,26 | —0,26 | .. |
| 668 | 805 | 8 | 4 | 2 | 1 | 48,2 | 59,8 | 79,8 | 25.33,46 | 26.20,28 | 0.27. 7,23 | +3,128 +0,000 07 | —0,10 | —0,15 | —0,10 |
| 669 | 791 | 6.7 | 4 | . | . | 45,0 | .. | .. | 25.26,46 | .... | 0.27. 9 | +3,427 +0,000 43 | +0,33 | .. | .. |
| 670 | 809 | 9 | 1 | 2 | . | 40,8 | 57,3 | .. | 25.41,45 | 26.27,86 | 0.27.14 | +3,083 +0,000 03 | +0,33 | +0,52 | .. |
| 671 | 807 | 8 | . | 3 | . | .. | 62,5 | .. | .... | 26.29,16 | 0.27.17 | +3,216 +0,000 16 | .. | +0,56 | .. |
| 672 | 808 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 26.30,25 | 0.27.17 | +3,144 +0,000 09 | .. | +0,59 | .. |
| 673 | 813 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 79,8 | .... | 26.32,35 | 0.27.18,28 | +3,068 +0,000 01 | .. | —0,02 | —0,11 |
| 674 | 812 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 71,8 | .... | 26.32,20 | 0.27.18,40 | +3,091 +0,000 04 | .. | —0,87 | —1,02 |
| 675 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 26.35,64 | 0.27.22 | +3,121 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 676 | 824 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 26.39 | 0.27.24 | +2,991 —0,000 05 | .. | .. | .. |
| 677 | 816 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 26.37,87 | 0.27.24 | +3,123 +0,000 07 | .. | —0,05 | .. |
| 678 | 811 | 9.10 | . | 1 | . | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.27.27,90 | +3,218 +0,000 17 | .. | .. | +0,34 |
| 679 | 822 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 72,3 | .... | 26.42,84 | 0.27.28,91 | +3,078 +0,000 02 | .. | +0,09 | —0,01 |
| 680 | 826 | 5.6 | 1 | 2 | . | 41,8 | 57,3 | .. | 26. 0,55 | 26.45,07 | 0.27.29 | +2,978 —0,000 06 | 0,00 | —0,19 | .. |
| 681 | 819 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 78,9 | .... | 26.44 | 0.27.32,34 | +3,167 +0,000 11 | .. | .. | +0,34 |
| 682 | 814 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | 25.59 | .... | 0.27.36,26 | +3,245 +0,000 19 | .. | .. | +3,38 |
| 683 | 830 | 9 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 26.54,11 | 0.27.39 | +3,049 0,000 00 | .. | +0,68 | .. |
| 684 | 828 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 74,8 | .... | 26.55,54 | 0.27.41,60 | +3,086 +0,000 03 | .. | +0,21 | —0,02 |
| 685 | 827 | 7.8 | 6 | 2 | 3 | 42,7 | 57,2 | 72,8 | 26. 9,09 | 26.55,44 | 0.27.42,09 | +3,098 +0,000 04 | +0,19 | +0,10 | +0,28 |
| 686 | 833 | 9 | . | 5 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 27.16,66 | 0.28. 3 | +3,095 +0,000 04 | .. | —0,08 | .. |
| 687 | 840 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 75,9 | .... | 27.20,85 | 0.28. 6,21 | +3,050 0,000 00 | .. | —0,68 | —1,07 |
| 688 | 837 | 7.8 | 7 | 2 | 2 | 42,2 | 59,3 | 79,8 | 26.34,93 | 27.20,88 | 0.28. 6,77 | +3,056 0,000 00 | +0,28 | +0,39 | +0,44 |
| 689 | 836 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 80,8 | .... | 27.27,76 | 0.28.16,64 | +3,212 +0,000 16 | .. | +0,33 | +0,46 |
| 690 | 839 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.28.17,68 | +3,219 +0,000 16 | .. | .. | —1,13 |
| 691 | 844 | 9 | . | 3 | . | .. | 60,5 | .. | .... | 27.32,31 | 0.28.19 | +3,125 +0,000 07 | .. | 0,00 | .. |
| 692 | 834 | 8 | 1 | . | . | 45,6 | .. | .. | 26.41,65 | .... | 0.28.19 | +3,276 +0,000 23 | +0,70 | .. | .. |
| 693 | 846 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 60,2 | .. | .... | 27.34,44 | 0.28.21 | +3,138 +0,000 08 | .. | +0,13 | .. |
| 694 | 847 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 27.36 | 0.28.22 | +3,125 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 695 | 851 | 7 | 7 | 4 | 3 | 41,1 | 59,8 | 80,8 | 26.53,43 | 27.39,97 | 0.28.26,43 | +3,108 +0,000 05 | —0,20 | —0,26 | —0,41 |
| 696 | 849 | 7 | . | 1 | . | .. | 59,7 | .. | .... | 27.40,72 | 0.28.28 | +3,192 +0,000 13 | .. | +0,09 | .. |
| 697 | 855 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 27.44 | 0.28.29 | +3,043 —0,000 01 | .. | .. | .. |
| 698 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 27.44,07 | 0.28.31 | +3,131 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 699 | 843 | 8* | 1 | . | . | 43,0 | .. | .. | 26.53,41 | .... | 0.28.32 | +3,295 +0,000 24 | +1,14 | .. | .. |
| 700 | 856 | 9 | . | 3 | . | .. | 60,1 | .. | .... | 27.46,55 | 0.28.32 | +3,065$t$+0,000 01$t^2$ | .. | —0,04 | .. |

| N°. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 3 | .. | 61,8 | 78,9 | ′ ..″ | 15.37,″6 | 104°.10.′38,″9 | −19,″92$t$+0,″0003 $t^2$ | .. | + 1,″2 | + 1,″4 | 6,7 | |
| 52 | 1 | 2 | 1 | 48,7 | 57,8 | 79,9 | 12.52,0 | 7.53,3 | 116. 2.53,9 | −19,92 +0,0003 | + 7,6 | + 7,8 | + 7,2 | 9,9 | |
| 53 | . | 3 | 1 | .. | 58,7 | 79,9 | ... | 39.34,4 | 73.34.36,5 | −19,92 +0,0003 | .. | + 5,0 | + 5,9 | 5,9 | |
| 54 | . | . | 3 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 57.15.29,1 | −19,92 +0,0003 | .. | .. | − 0,1 | 8,8 | 654 $W_2$. |
| 55 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 32. | 74.27. | −19,92 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | |
| 56 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | 40. | ... | 53.30.26,3 | −19,91 +0,0003 | .. | .. | − 1,3 | 4,9 | |
| 57 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 43. 2. | −19,91 +0,0003 | .. | .. | .. | 6,9 | |
| 58 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | ... | 48.48,7 | 72.43.49,2 | −19,91 +0,0003 | .. | + 2,6 | + 1,9 | 9,7 | |
| 59 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 78,9 | ... | 45.37,0 | 100.40.39,7 | −19,91 +0,0003 | .. | + 8,2 | + 9,7 | 5,7 | |
| 60 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 81,9 | ... | 40. 1,7 | 50.35. 3,8 | −19,91 +0,0003 | .. | + 2,2 | − 1,3 | 7,3 | |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | 1. | ... | 76.51. | −19,91 +0,0003 | .. | .. | .. | 3,9 | |
| 62 | 3 | 2 | 1 | 40,8 | 56,7 | 76,8 | 42.14,7 | 37.14,0 | 94.32.17,5 | −19,91 +0,0003 | + 3,2 | + 1,4 | + 3,7 | 5,0 | |
| 63 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 50.48.18,9 | −19,91 +0,0003 | .. | .. | − 0,5 | 7,3 | |
| 64 | . | . | 4 | .. | .. | 77,9 | ... | ... | 47. 1.20,5 | −19,91 +0,0003 | .. | .. | − 5,1 | 4,9 | |
| 65 | . | . | . | .. | .. | .. | 55. | ... | 35.45. | −19,91 +0,0003 | .. | .. | .. | 0,8 | |
| 66 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 31. 0,6 | 67.26. | −19,91 +0,0003 | .. | + 0,6 | .. | 5,9 | |
| 67 | . | 4 | . | .. | 56,8 | .. | 27. | 22.50,9 | 91.17. | −19,91 +0,0003 | .. | + 3,2 | .. | 4,9 | |
| 68 | 1 | 1 | 1 | 48,8 | 58,9 | 79,8 | 25.19,3 | 20.22,0 | 70.15.23,5 | −19,91 +0,0003 | + 4,3 | + 5,9 | + 6,1 | 3,8 | 47 Br. |
| 69 | 2 | . | . | 49,3 | .. | .. | 6.20,4 | ... | 23.56. | −19,91 +0,0003 | +13,1 | .. | .. | 0,7 | 16 Cassiopée. |
| 70 | 2 | 2 | . | 41,7 | 57,3 | .. | 54.30,9 | 49.33,3 | 85.44. | −19,91 +0,0003 | − 2,1 | − 0,9 | .. | 4,9 | |
| 71 | . | 2 | . | .. | 64,3 | .. | ... | 44.55,4 | 47.39. | −19,91 +0,0003 | .. | − 9,7 | .. | 8,0 | |
| 72 | . | 3 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 19.27,1 | 65.14. | −19,91 +0,0003 | .. | − 0,9 | .. | 3,6 | |
| 73 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 79,8 | ... | 7.26,7 | 91. 2.28,5 | −19,91 +0,0003 | .. | + 2,3 | + 2,8 | 4,9 | |
| 74 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 71,8 | ... | 4.57,6 | 83. 0. 3,0 | −19,91 +0,0003 | .. | + 3,5 | + 7,6 | 4,9 | |
| 75 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 44. | 72.39. | −19,91 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 674 $W_2$. |
| 76 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 51.54,4 | 116.46. | −19,91 +0,0003 | .. | + 3,1 | .. | 9,9 | |
| 77 | . | 4 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 58.56,2 | 71.53. | −19,91 +0,0003 | .. | + 7,0 | .. | 9,7 | |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 47.19.46,3 | −19,91 +0,0003 | .. | .. | −12,1 | 8,0 | |
| 79 | . | 2 | 2 | .. | 57,3 | 72,3 | ... | 27. 7,8 | 87.22. 7,9 | −19,91 +0,0003 | .. | + 3,3 | + 2,0 | 4,9 | |
| 80 | . | 2 | . | .. | 58,3 | .. | 24. | 19.49,5 | 120.14. | −19,91 +0,0003 | .. | + 4,1 | .. | 9,9 | |
| 81 | . | 2 | 4 | .. | 67,9 | 79,6 | ... | 7.37,2 | 59. 2.37,3 | −19,91 +0,0003 | .. | + 0,8 | − 0,5 | 7,2 | |
| 82 | 1 | . | 1 | 42,8 | .. | 80,8 | 56.31,1 | ... | 42.46.32,9 | −19,90 +0,0003 | − 3,8 | .. | − 4,6 | 7,4 | |
| 83 | . | 2 | . | .. | 60,3 | .. | ... | 52. 3,3 | 97.47. | −19,90 +0,0003 | .. | + 9,7 | .. | 5,7 | |
| 84 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 73,8 | ... | 48.56,5 | 84.43.58,6 | −19,90 +0,0003 | .. | − 1,3 | − 0,6 | 4,9 | |
| 85 | . | 2 | 3 | .. | 57,2 | 72,8 | 33. | 28. 1,4 | 80.23. 4,6 | −19,90 +0,0003 | .. | +13,9 | +15,8 | 3,9 | |
| 86 | . | 4 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 41.20,7 | 81.36. | −19,90 +0,0003 | .. | + 4,1 | .. | 4,9 | |
| 87 | . | 2 | 1 | .. | 58,2 | 75,9 | ... | 16.22.3 | 97.11.25,9 | −19 90 +0,0003 | .. | + 6,6 | + 8,8 | 5,7 | |
| 88 | 1 | 1 | 2 | 46,8 | 57,8 | 79,8 | 24. 7,2 | 19. 7,7 | 95.14.11,5 | −19,90 +0,0003 | + 3,8 | + 3,0 | + 5,4 | 5,0 | |
| 89 | . | 2 | 1 | .. | 63,4 | 80,8 | ... | 23.58,9 | 49.18.59,0 | −19,90 +0,0003 | .. | − 3,2 | − 4,6 | 9,7 | |
| 90 | . | . | 4 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 47.59.32,2 | −19,90 +0,0003 | .. | .. | +10,7 | 4,9 | |
| 91 | . | 2 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 52.43,0 | 71.47. | −19,90 +0,0003 | .. | + 7,5 | .. | 9,7 | |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | 0. | ... | 38.50. | −19,90 +0,0003 | .. | .. | .. | 4,3 | |
| 93 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 52.10,1 | 67.47. | −19,90 +0,0003 | .. | + 2,1 | .. | 6,0 | |
| 94 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 52.16,6 | 71.47. | −19,90 +0,0003 | .. | + 1,1 | .. | 9,7 | |
| 95 | 1 | 2 | 2 | 40,9 | 58,0 | 81,3 | 28.55,0 | 23.54,7 | 77.19. 0,0 | −19,90 +0,0003 | + 6,5 | + 4,8 | + 8,6 | 3,9 | |
| 96 | . | 1 | . | .. | 59,7 | .. | ... | 56.20,3 | 53.51. | −19,90 +0,0003 | .. | + 1,5 | .. | 4,9 | |
| 97 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 39. 3,2 | 99.34. | −19,90 +0,0003 | .. | + 5,6 | .. | 5,7 | |
| 98 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 21. | 70.16. | −19,89 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 88 A. + 19°. |
| 99 | . | . | . | .. | .. | .. | 39. | ... | 36.29. | −19,89 +0,0003 | .. | .. | .. | 4,3 | |
| 00 | . | 3 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 4.54,1 | 91.59. | −19,89$t$+0,0003 $t^2$ | .. | + 6,7 | .. | 4,9 | |

| N°s d'ordre Paris. | N°s d'ordre Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800+ I. | Année moyenne 1800+ II. | Année moyenne 1800+ III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 701 | 854 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 0.28.33,89 | +3,137t+0,000 08t² | .. | .. | +0,28 |
| 702 | 860 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 55,8 | .. | .... | 27.53,78 | 0.28.40 | +3,092 +0,000 04 | .. | −0,45 | .. |
| 703 | 857 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 81,9 | .... | 27.53,21 | 0.28.40,73 | +3,166 +0,000 11 | .. | +0,25 | +0,32 |
| 704 | 865 | 6.7 | 22 | 85 | 157 | 47,3 | 62,7 | 77,0 | 27.16,30 | 28. 2,60 | 0.28.48,87 | +3,059 +0,000 01 | +1,48 | +1,91 | +2,30 |
| 705 | 871 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,9 | .... | 28. 4,74 | 0.28.49,47 | +2,986 −0,000 05 | .. | −0,48 | −0,56 |
| 706 | 862 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,8 | .... | 28. 2,34 | 0.28.49,55 | +3,147 +0,000 09 | .. | +0,68 | +0,70 |
| 707 | 838 | 7.8 | . | . | 5 | .. | .. | 72,8 | .... | 28. 1 | 0.28.49,61 | +3,188 +0,000 13 | .. | .. | +1,00 |
| 708 | 867 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 74,8 | .... | 28. 3,69 | 0.28.49,97 | +3,081 +0,000 03 | .. | −0,03 | +0,04 |
| 709 | 861 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 28. 3 | 0.28.51 | +3,211 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 710 | 864 | 7 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 28. 9,01 | 0.28.57 | +3,260 +0,000 20 | .. | +0,06 | .. |
| 711 | 868 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,8 | .... | .... | 0.28.59,12 | +3,184 +0,000 12 | .. | .. | +0,59 |
| 712 | 876 | 8 | . | 4 | . | .. | 59,3 | .. | .... | 28.16,56 | 0.29. 2 | +3,082 +0,000 03 | .. | −0,23 | .. |
| 713 | 880 | 6 | 6 | 2 | 2 | 49,3 | 57,8 | 78,3 | 27.35,48 | 28.21,63 | 0.29. 7,69 | +3,068 +0,000 01 | +0,57 | +0,72 | +0,77 |
| 714 | 869 | 5 | 5 | . | 1 | 45,3 | .. | 80,8 | 27.32,46 | .... | 0.29.11,38 | +3,300 +0,000 25 | +0,56 | .. | +0,67 |
| 715 | 879 | 8 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 28.26,56 | 0.29.14 | +3,164 +0,000 10 | .. | +0,41 | .. |
| 716 | 882 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 28.27,86 | 0.29.14 | +3,137 +0,000 08 | .. | −0,13 | .. |
| 717 | 881 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 28.28,26 | 0.29.15 | +3,163 +0,000 10 | .. | +0,69 | .. |
| 718 | ... | 9 | 1 | . | . | 43,9 | .. | .. | 27.39,14 | .... | 0.29.18 | +3,323 +0,000 27 | .. | .. | .. |
| 719 | 887 | 7.8 | . | 4 | . | .. | 58,2 | .. | .... | 28.32,55 | 0.29.19 | +3,120 +0,000 06 | .. | +0,21 | .. |
| 720 | 874 | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 28.31 | 0.29.21 | +3,363 +0,000 32 | .. | .. | .. |
| 721 | 885 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.29.22,41 | +3,167 +0,000 11 | .. | .. | +0,68 |
| 722 | 885 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.29.23,39 | +3,167 +0,000 11 | .. | .. | +1,66 |
| 723 | 884 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 71,8 | .... | .... | 0.29.23,65 | +3,203 +0,000 14 | .. | .. | +0,47 |
| 724 | 883 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.29.24,62 | +3,260 +0,000 20 | .. | .. | +0,01 |
| 725 | 892 | 7 | 1 | 4 | . | 40,9 | 59,8 | .. | 27.53,47 | 28.39,93 | 0.29.26 | +3,108 +0,000 05 | −0,53 | −0,66 | .. |
| 726 | 895 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 59,7 | 71,8 | .... | 28.43,47 | 0.29.29,83 | +3,092 +0,000 04 | .. | −0,19 | −0,20 |
| 727 | 850 | 7 | . | 1 | . | .. | 67,7 | .. | 27.55 | 28.43,77 | 0.29.32 | +3,237 +0,000 18 | .. | −0,02 | .. |
| 728 | 896 | 7 | . | 2 | 2 | .. | 59,8 | 75,4 | .... | 28.47,80 | 0.29.34,85 | +3,145 +0,000 08 | .. | +0,07 | −0,04 |
| 729 | 898 | 8 | . | 4 | . | .. | 60,2 | .. | .... | 28.49,69 | 0.29.36 | +3,091 +0,000 03 | .. | +0,40 | .. |
| 730 | 900 | 6 | 2 | 1 | 1 | 46,8 | 57,8 | 79,8 | 28. 8,98 | 28.56,32 | 0.29.43,46 | +3,158 +0,000 10 | +0,26 | +0,30 | +0,10 |
| 731 | 911 | 7 | 2 | 2 | . | 44,7 | 58,8 | .. | 28.15,59 | 29. 0,83 | 0.29.46 | +3,023 −0,000 03 | −0,04 | −0,16 | .. |
| 732 | ... | 9.10* | 1 | . | . | 41,7 | .. | .. | 28. 9,94 | .... | 0.29.49 | +3,312 +0,000 26 | .. | .. | .. |
| 733 | 908 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 29. 6,12 | 0.29.53 | +3,139 +0,000 08 | .. | −0,05 | .. |
| 734 | 904 | 8* | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 29. 5,77 | 0.29.53 | +3,168 +0,000 11 | .. | −0,22 | .. |
| 735 | 916 | 7 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 29. 8,69 | 0.29.53 | +2,995 −0,000 04 | .. | −0,25 | .. |
| 736 | 913 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 72,3 | .... | 29.10,08 | 0.29.56,41 | +3,096 +0,000 04 | .. | +0,18 | +0,08 |
| 737 | 907 | 6 | . | 2 | 2 | .. | 67,9 | 71,9 | .... | 29.10,66 | 0.29.59,00 | +3,238 +0,000 17 | .. | −0,77 | −0,97 |
| 738 | ... | 9 | . | 1 | . | .. | 55,8 | .. | .... | 29.14,53 | 0.30. 0 | +3,068 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 739 | 902 | 4* | 16 | 3 | . | 41,2 | 56,6 | .. | 28.21,88 | 29.11,43 | 0.30. 0 | +3,304 +0,000 25 | +0,62 | +0,81 | .. |
| 740 | 917 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 29.16,31 | 0.30. 3 | +3,110 +0,000 05 | .. | +0,61 | .. |
| 741 | 918 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | .... | 29.20,02 | 0.30. 7,39 | +3,158 +0,000 10 | .. | −0,02 | +0,01 |
| 742 | 920 | 4.5 | 12 | . | 2 | 45,8 | .. | 80,8 | 28.36,97 | 29.24 | 0.30.12,51 | +3,185 +0,000 12 | −0,43 | .. | −0,34 |
| 743 | 921 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.30.12,91 | +3,185 +0,000 12 | .. | .. | +0,06 |
| 744 | 925 | 6 | 10 | 4 | . | 43,0 | 58,5 | .. | 28.43,16 | 29.29,93 | 0.30.16 | +3,117 +0,000 06 | +0,06 | +0,12 | .. |
| 745 | 926 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 0.30.21,67 | +3,141 +0,000 08 | .. | .. | −0,02 |
| 746 | 927 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,8 | .... | .... | 0.30.24,35 | +3,176 +0,000 11 | .. | .. | −0,21 |
| 747 | ... | 6* | 8 | . | . | 53,4 | .. | .. | 28.19,14 | .... | 0.30.26 | +1,298 +0,001 90 | .. | .. | .. |
| 748 | 929 | 9 | . | 2 | . | .. | 57,3 | .. | .... | 29.44,04 | 0.30.30 | +3,086 +0,000 03 | .. | +0,57 | .. |
| 749 | 937 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 55,7 | .. | .... | 29.46,81 | 0.30.31 | +2,976 −0,000 06 | .. | +0,09 | .. |
| 750 | 928 | 6.7 | 5 | 2 | . | 42,1 | 60,8 | .. | 28.58,03 | 29.45,13 | 0.30.32 | +3,145t+0,000 08t² | −0,33 | −0,35 | .. |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1875,0 II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. II. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 68.29. | $-19,89t+0,0003t^2$ | .. | .. | .. | 6,0 | |
| 02 | . | 1 | . | .. | 55,8 | .. | ... | 2.54,7 | 82.57. | $-19,89+0,0003$ | .. | — 9,2 | .. | 4,9 | |
| 03 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 33.10,2 | 60.28.11,8 | $-19,89+0,0003$ | .. | + 1,2 | + 1,3 | 6,4 | |
| 04 | 7 | 59 | 164 | 45,4 | 62,0 | 77,2 | 26.49,0 | 21.50,7 | 94.16.52,5 | $-19,89+0,0003$ | + 3,6 | + 3,7 | + 4,1 | 5,0 | 13 Baleine. |
| 05 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 79,9 | ... | 53.51,3 | 116.48.53,9 | $-19,89+0,0003$ | .. | — 9,7 | — 8,6 | 9,9 | |
| 06 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,8 | ... | 39.59,1 | 65.35. 2,5 | $-19,89+0,0003$ | .. | — 1,3 | + 0,5 | 3,6 | |
| 07 | . | 1 | 5 | .. | 67,8 | 74,0 | ... | 6.44,6 | 55. 1.46,9 | $-19,89+0,0003$ | .. | + 8,2 | + 9,0 | 8,9 | |
| 08 | . | 3 | 1 | .. | 60,1 | 74,8 | ... | 40.38,4 | 86.35.40,6 | $-19,89+0,0003$ | .. | — 4,7 | — 4,1 | 4,9 | |
| 09 | . | 1 | . | .. | 67,8 | .. | ... | 19.16,5 | 50.14. | $-19,89+0,0003$ | .. | + 7,0 | .. | 9,7 | |
| 10 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 45. 4,2 | 41.40. | $-19,89+0,0003$ | .. | + 2,1 | .. | 7,8 | |
| 11 | . | . | 2 | .. | .. | 73,8 | ... | ... | 56.12.32,1 | $-19,89+0,0003$ | .. | .. | + 3,0 | 8,9 | |
| 12 | . | 3 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 28.39,4 | 86.23. | $-19,89+0,0003$ | .. | + 2,8 | .. | 4,9 | 51 Br. |
| 13 | 1 | 1 | 2 | 53,8 | 57,8 | 78,3 | 21.27,9 | 16.30,9 | 91.11.33,2 | $-19,89+0,0003$ | + 5,7 | + 7,3 | + 8,0 | 4,9 | 49 Br. |
| 14 | 3 | . | 1 | 48,8 | .. | 80,8 | 41.12,1 | ... | 36.31.12,7 | $-19,89+0,0003$ | + 0,8 | .. | — 1,7 | 4,3 | |
| 15 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | ... | 32. 0,2 | 61.27. | $-19,89+0,0003$ | .. | — 2,9 | .. | 10,9 | |
| 16 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 59.53,0 | 68.54. | $-19,89+0,0003$ | .. | + 0,3 | .. | 6,0 | |
| 17 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 40. | 61.35. | $-19,89+0,0003$ | .. | .. | .. | 10,9 | |
| 18 | . | . | . | .. | .. | .. | 17. | ... | 34. 7. | $-19,89+0,0004$ | .. | .. | .. | .. | 115 A. + 55°. |
| 19 | . | 4 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 11.50,5 | 74. 6. | $-19,89+0,0003$ | .. | +10,9 | .. | 5,9 | |
| 20 | . | 4 | . | .. | 64,2 | .. | ... | 26.43,6 | 30.21. | $-19,89+0,0004$ | .. | — 2,4 | .. | 0,7 | |
| 21 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60.40.56,8 | $-19,89+0,0003$ | .. | .. | +40,0 | 6,4 | |
| 22 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60.40.51,9 | $-19,89+0,0003$ | .. | .. | +35,1 | 6,4 | |
| 23 | . | . | 3 | .. | .. | 70,8 | ... | ... | 52.26.11,5 | $-19,89+0,0003$ | .. | .. | — 2,2 | 5,0 | |
| 24 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 42. 7.58,7 | $-19,88+0,0003$ | .. | .. | — 0,9 | 7,8 | |
| 25 | 1 | 5 | . | 40,9 | 59,2 | .. | 38.22,4 | 33.27,5 | 77.28. | $-19,88+0,0003$ | + 8,1 | +11,7 | .. | 3,9 | |
| 26 | . | 1 | 1 | .. | 61,8 | 71,8 | ... | 9.44,8 | 83. 4.45,5 | $-19,88+0,0003$ | .. | + 0,2 | — 0,8 | 4,9 | |
| 27 | 1 | 1 | . | 39,9 | 67,7 | .. | 12.55,6 | 7.55,8 | 46. 2. | $-19,88+0,0003$ | + 1,4 | + 0,1 | .. | 4,2 | |
| 28 | . | 2 | 2 | .. | 58,4 | 75,4 | ... | 44.45,3 | 66.39.48,2 | $-19,88+0,0003$ | .. | — 2,1 | — 0,8 | 3,6 | |
| 29 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 36.54,3 | 83.31. | $-19,88+0,0003$ | .. | + 2,9 | .. | 4,9 | |
| 30 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | 35. | 30.59,1 | 63.26. 0,9 | $-19,88+0,0003$ | .. | + 7,5 | + 7,6 | 3,6 | |
| 31 | 2 | 3 | . | 44,7 | 57,4 | .. | 49.29,4 | 44.31,9 | 105.39. | $-19,88+0,0003$ | — 1,9 | — 1,0 | .. | 6,9 | |
| 32 | . | . | . | .. | .. | .. | 56. | ... | 35.46. | $-19,88+0,0004$ | .. | .. | .. | .. | 114 A. + 54°. |
| 33 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 44.14,7 | 68.39. | $-19,88+0,0003$ | .. | + 0,9 | .. | 6,0 | |
| 34 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 55. | 60.50. | $-19,88+0,0003$ | .. | .. | .. | 7,9 | |
| 35 | . | 2 | . | .. | 59,3 | .. | ... | 36.43,6 | 113.31. | $-19,88+0,0003$ | .. | — 0,6 | .. | 9,9 | |
| 36 | . | 1 | 2 | .. | 56,7 | 72,3 | ... | 53.46,2 | 81.48.49,5 | $-19,88+0,0003$ | .. | + 3,2 | + 4,9 | 4,9 | |
| 37 | . | 2 | 2 | .. | 67,9 | 71,9 | ... | 17. 3,5 | 46.12. 3,7 | $-19,88+0,0004$ | .. | — 0,1 | — 1,6 | 4,2 | |
| 38 | . | 1 | . | .. | 55,8 | .. | ... | 21.10,3 | 91.16. | $-19,88+0,0003$ | .. | .. | .. | .. | 492 $W_1$. |
| 39 | 3 | 2 | . | 47,6 | 56,6 | .. | 57.25,7 | 52.28,1 | 36.47. | $-19,88+0,0004$ | + 1,4 | + 2,2 | .. | 4,2 | ζ Cassiopée. |
| 40 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 29.56,8 | 77.24. | $-19,88+0,0003$ | .. | + 5,7 | .. | 3,9 | |
| 41 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | ... | 43. 5,3 | 63.38. 7,0 | $-19,88+0,0003$ | .. | + 4,2 | + 4,1 | 3,6 | |
| 42 | . | 1 | 2 | .. | 66,8 | 80,8 | 8. | 3. 5,6 | 56.58. 8,7 | $-19,88+0,0003$ | .. | — 2,4 | — 1,0 | 8,8 | π Andromède. |
| 43 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 56.58.45,1 | $-19,88+0,0003$ | .. | .. | — 2,5 | 8,8 | |
| 44 | 1 | 6 | . | 48,9 | 59,0 | .. | 37.19,8 | 32.20,8 | 75.27. | $-19,88+0,0003$ | — 1,0 | — 1,6 | .. | 3,9 | 53 Poissons. |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 68.23. 4,7 | $-19,87+0,0003$ | .. | .. | + 6,0 | 6,0 | |
| 46 | . | . | 2 | .. | .. | 76,8 | ... | ... | 59.12. 6,6 | $-19,87+0,0003$ | .. | .. | + 3,7 | 4,9 | |
| 47 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 21.47,5 | ... | 8.11. | $-19,87+0,0003$ | .. | .. | .. | .. | 48 Br. |
| 48 | . | 2 | . | .. | 58,3 | .. | ... | 21.32,1 | 85.16. | $-19,87+0,0003$ | .. | + 0,8 | .. | 4,9 | |
| 49 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 11.29,2 | 118. 6. | $-19,87+0,0003$ | .. | + 8,7 | .. | 9,9 | |
| 50 | 1 | 4 | . | 40,8 | 59,4 | .. | 50.18,1 | 45.17,8 | 66.40. | $-19,87t+0,0003t^2$ | + 2,8 | + 0,8 | .. | 3,6 | |

| Nos d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | III. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 751 | 933 | 8.9 | 2 | 1 | 1 | 39,7 | 56,7 | 79,8 | 29. 2,42 | 29.48,29 | 0.30.34,03 | +3,058 $t$ +0,000 01 $t^2$ | +0,04 | +0,04 | —0,09 |
| 752 | 934 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 79,8 | .... | 29.48,48 | 0.30.34,35 | +3,048 0,000 00 | .. | —0,19 | —0,04 |
| 753 | 936 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 56,7 | .. | .... | 29.50,34 | 0.30.36 | +3,050 0,000 00 | .. | —0,42 | .. |
| 754 | 932 | 7.8 | 1 | 2 | . | 46,9 | 60,8 | .. | 29. 3,89 | 29.50,50 | 0.30.37 | +3,117 +0,000 06 | +0,73 | +0,63 | .. |
| 755 | 931 | 6 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | 29.52 | 0.30.39,93 | +3,195 +0,000 13 | .. | .. | —0,01 |
| 756 | 930 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 74,4 | .... | 29.53 | 0.30.41,61 | +3,219 +0,000 15 | .. | .. | +0,13 |
| 757 | 939 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | 30. 0 | 0.30.47,05 | +3,122 +0,000 06 | .. | .. | +0,23 |
| 758 | 943 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 30. 1,83 | 0.30.48,58 | +3,105 +0,000 05 | .. | +0,09 | +0,28 |
| 759 | 949 | 6 | . | 12 | 1 | .. | 60,3 | 79,8 | .... | 30. 8,97 | 0.30.56,24 | +2,986 —0,000 05 | .. | +6,37 | +8,84 |
| 760 | 941 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 0.30.56,95 | +3,232 +0,000 16 | .. | .. | +0,66 |
| 761 | 945 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.31. 1,43 | +3,234 +0,000 17 | .. | .. | +1,34 |
| 762 | 952 | 8.9 | . | 2 | 3 | .. | 59,7 | 81,8 | .... | 30.14,61 | 0.31. 1,90 | +3,144 +0,000 08 | .. | —0,40 | —0,25 |
| 763 | 954 | 7 | 2 | 3 | 2 | 39,8 | 59,4 | 71,8 | 29.31,77 | 30.18,00 | 0.31. 4,27 | +3,079 +0,000 02 | +0,17 | +0,24 | +0,33 |
| 764 | 947 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.31. 4,74 | +3,263 +0,000 19 | .. | .. | +1,27 |
| 765 | 951 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | 30.17 | 0.31. 5,33 | +3,224 +0,000 16 | .. | .. | +0,17 |
| 766 | 953 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 80,8 | .... | 30.21,92 | 0.31. 9,19 | +3,157 +0,000 09 | .. | +0,18 | +0,11 |
| 767 | 959 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,3 | .. | .... | 30.28,26 | 0.31.14 | +3,094 +0,000 04 | .. | +0,01 | .. |
| 768 | ... | 8 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 30.28,07 | 0.31.15 | +3,156 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 769 | 961 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,8 | 75,9 | .... | 30.31,98 | 0.31.17,60 | +3,040 —0,000 01 | .. | —0,36 | —0,34 |
| 770 | 956 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 68,8 | .... | .... | 0.31.18,09 | +3,183 +0,000 12 | .. | .. | +0,11 |
| 771 | 955 | 7 | 1 | . | . | 46,4 | .. | .. | 29.44,06 | .... | 0.31.25 | +3,383 +0,000 32 | —0,05 | .. | .. |
| 772 | 962 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 30.39,27 | 0.31.26,38 | +3,144 +0,000 08 | .. | +0,18 | +0,15 |
| 773 | 958 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.31.29,06 | +3,294 +0,000 22 | .. | .. | +0,53 |
| 774 | 963 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | .... | 0.31.34,75 | +3,206 +0,000 14 | .. | .. | +0,73 |
| 775 | 967 | 8* | . | . | 2 | .. | .. | 72,3 | .... | .... | 0.31.35,10 | +3,078 +0,000 02 | .. | .. | —0,11 |
| 776 | 968 | 8.9 | 3 | 3 | . | 41,0 | 57,8 | .. | 30. 3,61 | 30.49,40 | 0.31.35 | +3,050 0,000 00 | +0,35 | +0,40 | .. |
| 777 | 970 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 71,8 | .... | 30.52,22 | 0.31.38,85 | +3,101 +0 000 04 | .. | —0,50 | —0,37 |
| 778 | 964 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.31.40,37 | +3,227 +0,000 16 | .. | .. | +0,56 |
| 779 | 972 | 7 | 2 | 3 | 4 | 50,4 | 57,8 | 77,2 | 30. 9,22 | 30.55,28 | 0.31.41,04 | +3,067 +0,000 02 | —0,14 | —0,08 | —0,32 |
| 780 | ... | 10 | . | 1 | . | .. | 62,8 | .. | .... | 30.57,40 | 0.31.43 | +3,088 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 781 | 966 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.31.44,11 | +3,212 +0,000 14 | .. | .. | +0,75 |
| 782 | 974 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,8 | .... | 31. 0,62 | 0.31.47,84 | +3,135 +0,000 07 | .. | +0,37 | +0,59 |
| 783 | 965 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.31.48,07 | +3,297 +0,000 23 | .. | .. | +0,23 |
| 784 | 971 | 6.7 | . | . | 4 | .. | .. | 73,5 | .... | .... | 0.31.50,78 | +3,265 +0,000 19 | .. | .. | —0,25 |
| 785 | 979 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 79,9 | .... | 31.11,51 | 0.31.56,07 | +2,971 —0,000 06 | .. | —0,04 | —0,06 |
| 786 | 976 | 4 | . | 3 | 1 | .. | 58,9 | 69,8 | .... | 31. 9,82 | 0.31.57,25 | +3,173 +0,000 10 | .. | —0,86 | —1,00 |
| 787 | 975 | 8 | . | 2 | . | .. | 61,3 | .. | .... | 31.11,89 | 0.31.59 | +3,206 +0,000 13 | .. | +0,26 | .. |
| 788 | ... | 9.10 | . | 1 | . | .. | 62,8 | .. | .... | 31.14,84 | 0.32. 1 | +3,089 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 789 | 981 | 9 | . | 4 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 31.20,34 | 0.32. 6 | +3,089 +0,000 03 | .. | +0,24 | .. |
| 790 | 980 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,9 | .... | 31.22,84 | 0.32.10,32 | +3,181 +0,000 11 | .. | —0,72 | —0,92 |
| 791 | 982 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 31.24,38 | 0.32.11 | +3,143 +0,000 08 | .. | +0,18 | .. |
| 792 | 985 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 79,3 | .... | 31.28 | 0.32.13,94 | +3,033 —0,000 01 | .. | .. | +0,10 |
| 793 | 977 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,8 | .... | 31.26,55 | 0.32.15,76 | +3,284 +0,000 21 | .. | —0,11 | —0,12 |
| 794 | 978 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.32.15,98 | +3,247 +0,000 17 | .. | .. | +0,63 |
| 795 | 987 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 31.32,21 | 0.32.17,15 | +2,999 —0,000 04 | .. | +0,07 | +0,01 |
| 796 | 983 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 31.33,35 | 0.32.20,80 | +3,161 +0,000 09 | .. | +0,37 | +0,42 |
| 797 | 984 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.32.22,22 | +3,157 +0,000 09 | .. | .. | +0,19 |
| 798 | 997 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 31.40 | 0.32.25 | +2,986 —0,000 04 | .. | .. | .. |
| 799 | 990 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,7 | 72,3 | .... | 31.43,56 | 0.32.29,94 | +3,095 +0,000 03 | .. | —0,27 | —0,31 |
| 800 | 986 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.32.32,13 | +3,237 $t$ +0,000 16 $t^2$ | .. | .. | +0,83 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 1 | .. | 56,7 | 79,8 | 15′ ″ | 10′ 16″,9 | 94° 5′ 18″,2 | −19″,87 t +0″,0003 t² | .. ″ | + 3″,1 | + 2″,5 | 5,0 | |
| 52 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 79,8 | ... | 19.53,3 | 97.14.59,6 | −19,87 +0,0003 | .. | +12,8 | +17,2 | 5,7 | |
| 53 | . | 4 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 52.34,0 | 96.47. | −19,87 +0,0003 | .. | + 9,4 | .. | 5,0 | |
| 54 | . | 4 | . | .. | 59,8 | .. | 12. | 37.38,9 | 75.32. | −19,87 +0,0003 | .. | +13,2 | .. | 3,9 | |
| 55 | . | 1 | 1 | .. | 67,9 | 81,9 | ... | 22.18,9 | 55.17.18,2 | −19,87 +0,0004 | .. | + 8,6 | + 6,0 | 4,9 | |
| 56 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 74,4 | ... | 26.18,9 | 50.21.21,0 | −19,87 +0,0004 | .. | + 3,3 | + 3,5 | 9,7 | |
| 57 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 81,8 | ... | 15.20,6 | 74.10.24,2 | −19,87 +0,0003 | .. | + 3,0 | + 4,7 | 5,9 | |
| 58 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 20. 4,1 | 79.15. 5,8 | −19,87 +0,0003 | .. | + 2,3 | + 2,1 | 3,9 | |
| 59 | . | 10 | 1 | .. | 61,4 | 79,8 | ... | 32.17,4 | 115.27.21,0 | −19,87 +0,0003 | .. | + 4,5 | + 6,3 | 9,9 | 130 Piazzi. |
| 60 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 48. 9.47,3 | −19,87 +0,0004 | .. | .. | − 0,4 | 4,9 | |
| 61 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 47.58.29,3 | −19,87 +0,0004 | .. | .. | − 2,4 | 8,0 | |
| 62 | . | 1 | 3 | .. | 63,9 | 81,8 | ... | 5.48,1 | 68. 0.48,8 | −19,87 +0,0004 | .. | + 2,1 | + 0,9 | 5,9 | |
| 63 | 1 | 3 | 2 | 39.9 | 58,7 | 71,8 | 43. 0,5 | 38. 0,2 | 87.33. 2,8 | −19,87 +0,0003 | + 8,1 | + 6,1 | + 6,7 | 4,9 | |
| 64 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 43.16. | −19,87 +0,0004 | .. | .. | .. | 6,9 | |
| 65 | . | 1 | 1 | .. | 67,9 | 80,9 | ... | 54. 0,1 | 49.48.59,0 | −19,87 +0,0004 | .. | + 0,7 | − 2,3 | 9,7 | |
| 66 | . | 2 | 1 | .. | 59,8 | 80,8 | ... | 38.55,7 | 64.33.56,7 | −19,86 +0,0004 | .. | + 0,6 | − 0,3 | 3,6 | |
| 67 | . | 3 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 44.58,1 | 82.40. | −19,86 +0,0003 | .. | + 2,9 | .. | 4,9 | |
| 68 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 56. | 64.51. | −19,86 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 90 A. − 25°. |
| 69 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 75,9 | ... | 50.34,8 | 99.45.40,3 | −19,86 +0,0003 | .. | + 1,7 | + 5,2 | 5,7 | |
| 70 | . | . | 3 | .. | .. | 68,8 | ... | ... | 58.28.22,6 | −19,86 +0,0004 | .. | .. | + 8,1 | 7,9 | |
| 71 | . | . | . | .. | .. | .. | 31. | ... | 30.21. | −19,86 +0,0004 | .. | .. | .. | 4,4 | |
| 72 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 16.31,5 | 68.11. | −19,86 +0,0004 | .. | + 1,1 | .. | 5,9 | |
| 73 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 39.25. 6,9 | −19,86 +0,0004 | .. | .. | + 8,5 | 7,9 | |
| 74 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | ... | ... | 53.37. 7,6 | −19,86 +0,0004 | .. | .. | + 0,1 | 4,9 | |
| 75 | . | . | 2 | .. | .. | 72,3 | ... | ... | 87.55.26,9 | −19,86 +0,0004 | .. | .. | − 1,3 | 4,9 | |
| 76 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | 51. | 46. 6,5 | 96.41. | −19,86 +0,0003 | .. | + 1,3 | .. | 5,3 | |
| 77 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 71,8 | ... | 56.26,3 | 80.51.27,8 | −19,86 +0,0004 | .. | + 3,6 | + 3,1 | 4,9 | |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 49.42. 4,0 | −19,86 +0,0004 | .. | .. | − 4,6 | 9,7 | |
| 79 | . | 3 | 4 | .. | 57,8 | 77,3 | 21. | 16.26,0 | 91.11.28,4 | −19,86 +0,0004 | .. | + 2,1 | + 2,5 | 4,9 | 15 Baleine. |
| 80 | . | 1 | . | .. | 62,8 | .. | ... | 43.42,3 | 84.38. | −19,86 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 82 A. + 5°. |
| 81 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 52.40. 4,5 | −19,86 +0,0004 | .. | .. | + 3,7 | 5,0 | |
| 82 | . | 2 | 1 | .. | 58,3 | 79,8 | ... | 3.52,7 | 70.58.56,4 | −19,86 +0,0004 | .. | + 2,1 | + 3,7 | 9,7 | |
| 83 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 39.17.47,6 | −19,86 +0,0004 | .. | .. | + 7,0 | 7,9 | |
| 84 | . | . | 4 | .. | .. | 73,5 | ... | ... | 43.43.51,1 | −19,86 +0,0004 | .. | .. | − 1,2 | 6,9 | |
| 85 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 79,9 | ... | 23.32,7 | 118.18.33,4 | −19,86 +0,0003 | .. | 0,0 | − 1,4 | 9,9 | |
| 86 | . | 4 | 1 | .. | 58,6 | 69,8 | ... | 26.56,8 | 61.22. 1,5 | −19,86 +0,0004 | .. | +15,0 | +17,6 | 10,9 | ε Andromède. |
| 87 | . | 3 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 10.34,8 | 54. 5. | −19,85 +0,0004 | .. | − 1,4 | .. | 4,9 | |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 39. | 84.34. | −19,85 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 518 $W_1$. |
| 89 | . | 3 | . | .. | 62,9 | .. | ... | 44.43,4 | 84.39. | −19,85 +0,0004 | .. | + 9,8 | .. | 4,9 | |
| 90 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,9 | ... | 44.55,9 | 59.39.57,5 | −19,85 +0,0004 | .. | +11,3 | +10,7 | 4,9 | |
| 91 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 1.31,3 | 68.56. | −19,85 +0,0004 | .. | − 4,5 | .. | 3,8 | |
| 92 | . | 3 | 2 | .. | 58,7 | 79,3 | ... | 27.41,1 | 101.22.43,3 | −19,85 +0,0004 | .. | − 3,2 | − 3,1 | 6,7 | |
| 93 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,8 | ... | 24.56,5 | 41.19.56,8 | −19,85 +0,0004 | .. | + 2,6 | + 0,7 | 7,8 | |
| 94 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 46.47.18,6 | −19,85 +0,0004 | .. | .. | + 3,9 | 8,0 | |
| 95 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 1. 2,4 | 110.59. 4,5 | −19,85 +0,0004 | .. | − 2,9 | − 3,0 | 8,9 | |
| 96 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 26.44,7 | 64.21. | −19,85 +0,0004 | .. | + 4,1 | .. | 3,6 | |
| 97 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 65.20.55,7 | −19,85 +0,0004 | .. | .. | − 2,9 | 3,6 | |
| 98 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 22. 4,6 | 114.17. | −19,85 +0,0003 | .. | − 1,0 | .. | 9,9 | |
| 99 | . | . | 2 | .. | .. | 72,3 | ... | 51. | 82.46.19,0 | −19,85 +0,0004 | .. | .. | + 3,1 | 4,9 | |
| 00 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 48.45.47,7 | −19,85 t +0,0004 t² | .. | .. | + 7,4 | 9,7 | |

| N°s d'ordre. Paris. | Lal. | G°. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 801 | .. | 10 | . | . | 5 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 0.32.35,56 | +3,065t+0,000 01 $t^2$ | .. | .. | .. |
| 802 | 1004 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 60,8 | 79,9 | .... | 31.51,63 | 0.32.36,41 | +2,979 −0,000 05 | .. | +0,40 | +0,48 |
| 803 | 992 | 3.1 | . | 34 | 5 | .. | 63,1 | 81,7 | 31. 3 | 31.50,95 | 0.32.38,85 | +3,181 +0,000 11 | .. | +0,65 | +0,86 |
| 804 | 989 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 67,9 | 79,8 | .... | 31.50,84 | 0.32.40,20 | +3,289 +0,000 21 | .. | 0,00 | +0,07 |
| 805 | 999 | 7.8 | 1 | . | 2 | 45,8 | .. | 74,9 | 31. 7,54 | .... | 0.32.41,22 | +3,079 +0,000 02 | +2,60 | .. | +3,98 |
| 806 | 1005 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 61,1 | 76,8 | .... | 31.59,89 | 0.32.45,71 | +3,055 +0,000 01 | .. | +0,76 | +0,76 |
| 807 | 1002 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.32.47,09 | +3,152 +0,000 08 | .. | .. | +0,35 |
| 808 | 998 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.32.47,39 | +3,248 +0,000 17 | .. | .. | +0,50 |
| 809 | 1012 | 5.6 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 71,8 | .... | 32. 5,06 | 0.32.51,65 | +3,143 +0,000 08 | .. | −2,26 | −2,80 |
| 810 | 1003 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 74,8 | .... | 32. 3 | 0.32.51,85 | +3,210 +0,000 14 | .. | .. | −0,01 |
| 811 | .. | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.33. 3,31 | +3,150 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 812 | .. | 8.9* | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 32.17,70 | 0.33. 4 | +3,140 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 813 | 1013 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.33. 7,26 | +3,310 +0,000 23 | .. | .. | +0,75 |
| 814 | 1020 | 8 | . | 3 | . | .. | 58,4 | .. | .... | 32.23,11 | 0.33. 9 | +3,108 +0,000 05 | .. | +0,74 | .. |
| 815 | 1024 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | .... | 32.27,95 | 0.33.14,10 | +3,096 +0,000 04 | .. | +0,10 | −0,18 |
| 816 | 1021 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | .... | 32.30,27 | 0.33.17,72 | +3,177 +0,000 10 | .. | +0,54 | +0,36 |
| 817 | ... | 8 9 | . | 7 | . | .. | 57,1 | .. | .... | 32.27,99 | 0.33.18 | +3,356 +0,000 28 | .. | .. | .. |
| 818 | 1019 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 72,9 | .... | .... | 0.33.20,01 | +3,276 +0,000 20 | .. | .. | +0,66 |
| 819 | 1026 | 5 | 1 | . | 9 | 48,9 | .. | 73,8 | 31.46,49 | .... | 0.33.20,86 | +3,145 +0,000 08 | +0,39 | .. | +0,49 |
| 820 | 1027 | 8 | . | 3 | 2 | .. | 61,2 | 73,8 | .... | 32.34,73 | 0.33.20,91 | +3,081 +0,000 03 | .. | +0,15 | +0,12 |
| 821 | 1022 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 66,8 | 80,8 | .... | 32.32,37 | 0.33.20,91 | +3,227 +0,000 15 | .. | −0,25 | −0,08 |
| 822 | 1028 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 61,9 | 76,9 | .... | 32.38,85 | 0.33.24,31 | +3,041 0,000 00 | .. | −0,27 | −0,43 |
| 823 | 1023 | 9 | . | 4 | . | .. | 64,4 | .. | .... | 32.35,89 | 0.33.24 | +3,251 +0,000 17 | .. | +0,59 | .. |
| 824 | 1031 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 56,2 | 78,9 | .... | 32.39,99 | 0.33.25,29 | +3,030 −0,000 01 | .. | +0,26 | +0,10 |
| 825 | 1017 | 3 | 752 | 170 | 4 | 45,1 | 59,9 | 80,4 | 31.44,72 | 32.35,02 | 0.33.25,60 | +3,357 +0,000 28 | +0,61 | +0,73 | +1,02 |
| 826 | 1014 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 57,8 | 80,2 | .... | 32.54,20 | 0.33.39,70 | +3,042 0,000 00 | .. | +0,29 | +0,17 |
| 827 | 1032 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.33.40,56 | +3,166 +0,000 10 | .. | .. | +2,22 |
| 828 | 1038 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,8 | .... | 32.55,81 | 0.33.43,49 | +3,156 +0,000 09 | .. | −0,52 | −0,15 |
| 829 | 1041 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 32.58,15 | 0.33.45 | +3,124 +0,000 06 | .. | +0,30 | .. |
| 830 | 1034 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 68,8 | .... | 32.57,02 | 0.33.45,35 | +3,212 +0,000 13 | .. | −0,42 | −0,24 |
| 831 | 1039 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 0.33.46,49 | +3,155 +0,000 09 | .. | .. | +0,63 |
| 832 | 1033 | 6.7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 32.58 | 0.33.46 | +3,229 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 833 | 1043 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 68,8 | .... | 33. 3,64 | 0.33.51,70 | +3,213 +0,000 14 | .. | +0,35 | +0,24 |
| 834 | 1048 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 59,8 | 79,8 | .... | 33. 8,00 | 0.33.54,87 | +3,127 +0,000 06 | .. | +0,42 | +0,39 |
| 835 | 1045 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | 33.10 | 0.33.58,72 | +3,234 +0,000 15 | .. | .. | +2,57 |
| 836 | 1052 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 71,8 | .... | 33.12,92 | 0.33.59,05 | +3,073 +0,000 02 | .. | +0,14 | +0,18 |
| 837 | 1056 | 8 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 33.17,19 | 0.34. 2 | +3,042 0,000 00 | .. | +1,44 | .. |
| 838 | 1053 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,3 | .... | .... | 0.34. 7,22 | +3,181 +0,000 11 | .. | .. | +0,55 |
| 839 | 1062 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,3 | .... | .... | 0.34. 9,54 | +3,063 +0,000 01 | .. | .. | −0,66 |
| 840 | 1054 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | 33.23 | 0.34.10,90 | +3,188 +0,000 11 | .. | .. | +1,20 |
| 841 | 1064 | 7 | . | 3 | 2 | .. | 57,8 | 78,9 | .... | 33.27,07 | 0.34.12,33 | +3,010 −0,000 02 | .. | +0,50 | +0,61 |
| 842 | 1051 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.34.13,26 | +3,279 +0,000 19 | .. | .. | +0,16 |
| 843 | 1049 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.34.14,30 | +3,321 +0,000 23 | .. | .. | +0,30 |
| 844 | 1065 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 55,7 | 79,9 | .... | 33.29,32 | 0.34.15,19 | +2,980 −0,000 04 | .. | +2,55 | +3,70 |
| 845 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 33.30,72 | 0.34.16 | +3,054 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 846 | 1069 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | .... | 33.34,72 | 0.34.20,48 | +3,054 +0,000 01 | .. | +0,23 | +0,19 |
| 847 | 1061 | 5.6 | 6 | 1 | 1 | 42,1 | 59,7 | 79,8 | 32.44,09 | 33.32,42 | 0.34.20,79 | +3,231 +0,000 15 | −0,41 | −0,45 | −0,52 |
| 848 | 1072 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 71,8 | .... | 33.37,67 | 0.34.23,94 | +3,084 +0,000 03 | .. | −0,20 | −0,19 |
| 849 | 1071 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 60,9 | 72,9 | .... | 33.37,69 | 0.34.24,00 | +3,102 +0,000 04 | .. | −0,11 | −0,31 |
| 850 | 1067 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 58,2 | .. | .... | 33.37,45 | 0.34.24 | +3,145t+0,000 08 $t^2$ | .. | +0,04 | .. |

| N.os PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | 5 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 91.51.19,5 | $-19,85t+0,0004\,t^2$ | .. | .. | .. | .. | 529 $W_1$. |
| 02 | . | 2 | 2 | .. | 59,3 | 79,9 | ... | 52.39,0 | 115.47.40,7 | $-19,85+0,0004$ | .. | + 1,6 | + 1,1 | 9,9 | |
| 03 | 1 | 5 | 6 | 47,8 | 61,8 | 81,7 | 59.18,6 | 54.20,8 | 59.49.24,0 | $-19,85+0,0004$ | + 6,0 | + 6,1 | + 7,1 | 7,5 | $\gamma$ Andromède. |
| 04 | . | 1 | 1 | .. | 67,9 | 79,8 | ... | 11.48,0 | 41. 6.47,0 | $-19,85+0,0004$ | .. | + 1,1 | — 2,1 | 7,8 | |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 74,9 | 43. | ... | 87.33.50,5 | $-19,85+0,0004$ | .. | .. | — 18,2 | 4,9 | |
| 06 | . | 3 | 1 | .. | 59,8 | 76,8 | ... | 56.41,5 | 94.51.48,5 | $-19,85+0,0004$ | .. | + 4,3 | + 6,1 | 5,0 | |
| 07 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 67. 0. 1,6 | $-19,85+0,0004$ | .. | .. | + 1,1 | 5,9 | |
| 08 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 47. 3. 2,7 | $-19,85+0,0004$ | .. | .. | + 6,2 | 8,0 | |
| 09 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 30.18,2 | 69.25. | $-19,84+0,0004$ | .. | +28,5 | .. | 3,8 | 54 Poissons. |
| 10 | . | 1 | 5 | .. | 67,8 | 74,8 | ... | 58.42,7 | 53.53.41,7 | $-19,84+0,0004$ | .. | + 0,1 | — 0,1 | 4,9 | |
| 11 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 66. 7.46,0 | $-19,84+0,0004$ | .. | .. | .. | .. | 830 $W_2$. |
| 12 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 24. | 70.19. | $-19,84+0,0004$ | .. | .. | .. | .. | 98 A + 19" |
| 13 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 38.48.29,8 | $-19,84+0,0004$ | .. | .. | + 4,8 | 4,3 | |
| 14 | . | 4 | . | .. | 58,6 | .. | ... | 14.13,5 | 79. 9. | $-19,84+0,0004$ | .. | + 2,1 | .. | 3,9 | |
| 15 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | ... | 38.46,5 | 82.33.49,4 | $-19,84+0,0004$ | .. | + 1,5 | + 2,1 | 4,9 | |
| 16 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,8 | ... | 23.54,1 | 61.18.57,6 | $-19,84+0,0004$ | .. | + 3,4 | + 4,6 | 10,9 | |
| 17 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 13.40,9 | 34. 8. | $-19,84+0,0004$ | .. | .. | .. | .. | 138 A + 55". |
| 18 | . | . | 3 | .. | .. | 72,9 | ... | ... | 43.25.52,4 | $-19,84+0,0004$ | .. | .. | 0,0 | 6,9 | |
| 19 | . | . | 7 | .. | .. | 73,8 | 24. | ... | 69.14.51,4 | $-19,84+0,0004$ | .. | .. | + 4,2 | 3,8 | 55 Poissons. |
| 20 | . | 5 | 2 | .. | 60,2 | 73,8 | ... | 7. 6,9 | 87. 2. 8,4 | $-19,84+0,0004$ | .. | + 5,0 | + 4,1 | 4,9 | |
| 21 | . | 1 | 2 | .. | 66,8 | 80,8 | ... | 19.46,4 | 51.14.46,9 | $-19,84+0,0004$ | .. | + 4,5 | + 2,7 | 5,0 | |
| 22 | . | 4 | 2 | .. | 60,1 | 76,9 | ... | 16.21,7 | 98.41.26,7 | $-19,84+0,0004$ | .. | + 3,4 | + 6,1 | 6,0 | |
| 23 | . | 4 | . | .. | 64,4 | .. | ... | 18. 9,5 | 47.13. | $-19,84+0,0004$ | .. | — 4,4 | .. | 8,0 | |
| 24 | . | . | 2 | .. | .. | 78,9 | ... | 55. | 101.50. 1,6 | $-19,84+0,0004$ | .. | .. | + 8,3 | 6,7 | |
| 25 | 149 | 251 | 7 | 46,0 | 60,0 | 74,1 | 18.49,3 | 13.52,1 | 34. 8.55,3 | $-19,84+0,0004$ | — 1,4 | — 0,8 | 0,0 | 0,8 | $\alpha$ Cassiopée. |
| 26 | . | 2 | 3 | .. | 58,2 | 80,2 | ... | 38.30,2 | 98.33.32,8 | $-19,83+0,0004$ | .. | + 6,7 | + 6,9 | 5,7 | |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 64. 1.11,1 | $-19,83+0,0004$ | .. | .. | + 7,7 | 3,6 | |
| 28 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,8 | ... | 42.56,3 | 66.38. 0,0 | $-19,83+0,0004$ | .. | + 2,2 | + 3,4 | 3,6 | |
| 29 | . | 4 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 56.41,7 | 74.51. | $-19,83+0,0004$ | .. | — 1,6 | .. | 4,9 | |
| 30 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 19. | 54.14. | $-19,83+0,0004$ | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 31 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 66.55. 2,5 | $-19,83+0,0004$ | .. | .. | — 3,8 | 6,0 | |
| 32 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 14.22,4 | 51. 9. | $-19,83+0,0004$ | .. | — 1,6 | .. | 5,0 | |
| 33 | . | 1 | 3 | .. | 60,9 | 68,8 | ... | 14.24,3 | 54. 9.25,1 | $-19,83+0,0004$ | .. | — 0,3 | — 1,9 | 4,9 | |
| 34 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,8 | ... | 11. 0,1 | 74. 6. 5,3 | $-19,83+0,0004$ | .. | +15,3 | +18,1 | 5,9 | |
| 35 | . | 2 | 2 | .. | 67,9 | 81,8 | ... | 33.26,2 | 50.28.39,0 | $-19,83+0,0004$ | .. | +50,1 | +60,5 | 9,7 | |
| 36 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 71,8 | ... | 38. 7,4 | 89.33. 7,6 | $-19,83+0,0004$ | .. | + 6,1 | + 3,9 | 4,9 | |
| 37 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 25.21,1 | 98.20. | $-19,83+0,0004$ | .. | + 7,2 | .. | 5,7 | |
| 38 | . | . | 1 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 61. 1.59,4 | $-19,83+0,0004$ | .. | .. | + 1,9 | 10,9 | |
| 39 | . | . | 2 | .. | .. | 78,3 | ... | ... | 92.27.20,5 | $-19,83+0,0004$ | .. | .. | +12,8 | 4,9 | |
| 40 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 80,9 | ... | 39.13,3 | 59.34.16,5 | $-19,83+0,0004$ | .. | — 1,0 | — 0,3 | 6,4 | |
| 41 | . | 3 | 2 | .. | 58,7 | 78,9 | ... | 17. 5,2 | 107.12. 9,4 | $-19,83+0,0004$ | .. | + 6,3 | + 8,0 | 8,9 | |
| 42 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 43.42.33,7 | $-19,83+0,0004$ | .. | .. | + 1,2 | 6,9 | |
| 43 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 38.29.16,7 | $-19,83+0,0004$ | .. | .. | + 4,4 | 4,4 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,9 | ... | 33.40,1 | 114.28.50,5 | $-19,83+0,0004$ | .. | +19,2 | +27,1 | 9,9 | |
| 45 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 6. | 95. 1. | $-19,83+0,0004$ | .. | .. | .. | .. | 563 $W_1$. |
| 46 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | ... | 7.13,2 | 95. 2.17,8 | $-19,83+0,0004$ | .. | + 0,1 | + 2,1 | 5,0 | |
| 47 | 2 | 1 | 1 | 44,8 | 59,7 | 79,8 | 23.36,6 | 18.37,5 | 51.13.39,0 | $-19,83+0,0004$ | + 2,4 | + 1,0 | — 0,1 | 5,0 | 32 Andromède. |
| 48 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | ... | 17.24,8 | 86.12.27,3 | $-19,82+0,0004$ | .. | + 4,0 | + 4,0 | 4,9 | |
| 49 | . | 2 | 1 | .. | 60,9 | 72,9 | ... | 23.17,6 | 81.18.21,0 | $-19,82+0,0004$ | .. | — 0,9 | 0,0 | 4,9 | |
| 50 | . | 3 | . | .. | 58,4 | .. | ... | 44.53,2 | 69.39. | $-19,82t+0,0004\,t^2$ | .. | + 4,1 | .. | 3,8 | |

| Nos d'ordre. Paris. | Nos d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris–Lalande. I. | Paris–Lalande. II. | Paris–Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 851 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 33.37,61 | 0.34.24 | +3,143t+0,000 07t² | .. | .. | .. |
| 852 | 1063 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.34.25,57 | +3,233 +0,000 15 | .. | .. | +0,10 |
| 853 | 1073 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,9 | .... | .... | 0.34.26,87 | +3,043 0,000 00 | .. | .. | —0,17 |
| 854 | 1068 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 73,3 | .... | .... | 0.34.34,41 | +3,266 +0,000 18 | .. | .. | +0,46 |
| 855 | 1092 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 33.55 | 0.34.42,75 | +3,139 +0,000 07 | .. | .. | +0,30 |
| 856 | 1082 | 7 | . | 3 | 2 | .. | 60,9 | 74,8 | .... | 33.57,97 | 0.34.44,42 | +3,102 +0,000 04 | .. | —0,49 | —0,56 |
| 857 | 1079 | 8 | . | 3 | 2 | .. | 59,2 | 76,4 | .... | 33.58,93 | 0.34.46,65 | +3,176 +0,000 10 | .. | +0,01 | +0,12 |
| 858 | 1083 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 76,8 | .... | 34. 1,12 | 0.34.47,29 | +3,063 +0,000 01 | .. | +0,17 | +0,39 |
| 859 | 1088 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 71,8 | .... | 34. 9,26 | 0.34.55,36 | +3,081 +0,000 03 | .. | —0,30 | —0,42 |
| 860 | 1087 | 6.7 | . | 3 | . | .. | 60,2 | .. | .... | 34.10,78 | 0.34.58 | +3,161 +0,000 09 | .. | +0,32 | .. |
| 861 | 1084 | 5 | 1 | 1 | 3 | 49,9 | 68,0 | 80,9 | 33.26,63 | 34.16,02 | 0.35. 5,89 | +3,313 +0,000 22 | —0,45 | —0,60 | —0,37 |
| 862 | 1090 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 34.18,90 | 0.35. 6,78 | +3,173 +0,000 10 | .. | +0,58 | +0,89 |
| 863 | 1091 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,8 | 79,8 | .... | 34.19,85 | 0.35. 7,08 | +3,143 +0,000 07 | .. | +0,66 | +0,76 |
| 864 | 1097 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,3 | .. | .... | 34.23,47 | 0.35. 9 | +3,075 +0,000 02 | .. | —0,82 | .. |
| 865 | 1089 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.35.10,52 | +3,285 +0,000 19 | .. | .. | +0,09 |
| 866 | 1105 | 8 | 3 | 1 | 1 | 40,1 | 58,8 | 79,9 | 33.46,09 | 34.31,07 | 0.35.15,97 | +2,992 —0,000 04 | —0,36 | —0,29 | —0,28 |
| 867 | 1104 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,5 | .... | .... | 0.35.20,32 | +3,082 +0,000 03 | .. | .. | +0,52 |
| 868 | 1107 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 34.38 | 0.35.22 | +2,971 —0,000 05 | .. | .. | .. |
| 869 | 1098 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.35.22,65 | +3,199 +0,000 12 | .. | .. | —0,02 |
| 870 | .. | 8 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 33.47,24 | 34.37 | 0.35.28 | +3,375 +0,000 28 | .. | .. | .. |
| 871 | 1093 | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 0.35.30 | +3,388 +0,000 29 | .. | .. | .. |
| 872 | 1099 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.35.30,76 | +3,265 +0,000 18 | .. | .. | +0,26 |
| 873 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 34.49,13 | 0.35.36 | +3,181 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 874 | 1102 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.35.37,54 | +3,333 +0,000 24 | .. | .. | +0,30 |
| 875 | 1110 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | 34.52 | 0.35.38,68 | +3,112 +0,000 05 | .. | .. | —0,20 |
| 876 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 34.52,22 | 0.35.39 | +3,130 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 877 | 1108 | 10 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 34.52,16 | 0.35.39 | +3,178 +0,000 10 | .. | +0,04 | .. |
| 878 | 1112 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,9 | .... | 34.59,40 | 0.35.46,61 | +3,156 +0,000 08 | .. | +0,11 | 0,00 |
| 879 | 1111 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.35.48,33 | +3,225 +0,000 14 | .. | .. | +0,86 |
| 880 | 1113 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 74,8 | .... | 35. 2,23 | 0.35.49,81 | +3,177 +0,000 10 | .. | +0,53 | +0,48 |
| 881 | 1117 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,7 | 79,9 | .... | 35. 4,47 | 0.35.50,17 | +3,046 0,000 00 | .. | +0,46 | +0,47 |
| 882 | 1119 | 6.7 | 1 | 1 | 1 | 39,7 | 54,7 | 79,8 | 34.24,66 | 35.10,09 | 0.35.55,63 | +3,025 —0,000 01 | +0,18 | +0,23 | +0,39 |
| 883 | 1081 | 7.8 | 6 | . | 2 | 40,7 | .. | 80,8 | 34.17,84 | .... | 0.35.55,84 | +3,282 +0,000 19 | —0,44 | .. | —0,72 |
| 884 | 1116 | 9.10 | . | . | 3 | .. | .. | 71,1 | .... | .... | 0.35.55,91 | +3,197 +0,000 12 | .. | .. | +0,40 |
| 885 | 1120 | 7.8 | . | . | 6 | .. | .. | 73,3 | .... | 35.19 | 0.36. 7,08 | +3,189 +0,000 11 | .. | .. | —0,16 |
| 886 | 1123 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 57,7 | 73,8 | .... | 35.29,75 | 0.36.15,85 | +3,075 +0,000 02 | .. | —0,05 | —0,07 |
| 887 | 1124 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,8 | 79,9 | .... | 35.31,50 | 0.36.17,72 | +3,083 +0,000 03 | .. | +0,87 | +0,86 |
| 888 | .. | 8 | 9 | . | . | 47,3 | .. | .. | 34.37,78 | .... | 0.36.19 | +3,382 +0,000 28 | .. | .. | .. |
| 889 | 1125 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 35.33,51 | 0.36.20 | +3,132 +0,000 06 | .. | —0,27 | .. |
| 890 | 1122 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.36.25,91 | +3,217 +0,000 13 | .. | .. | +0,36 |
| 891 | 1137 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 80,9 | .... | 35.46,51 | 0.36.32,04 | +3,031 —0,000 01 | .. | —0,43 | —0,38 |
| 892 | 1134 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,8 | .... | .... | 0.36.32,55 | +3,073 +0,000 02 | .. | .. | +0,14 |
| 893 | 1126 | 5.6* | . | 27 | . | .. | 63,9 | .. | 34.54 | 35.43,98 | 0.36.33 | +3,294 +0,000 20 | .. | —0,30 | .. |
| 894 | 1136 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,4 | .... | .... | 0.36.35,57 | +3,101 +0,000 04 | .. | .. | +0,28 |
| 895 | 1130 | 9 | . | 1 | 6 | .. | 58,9 | 81,7 | .... | 35.48,23 | 0.36.36,06 | +3,191 +0,000 11 | .. | +0,18 | +0,16 |
| 896 | 1138 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 76,8 | .... | 35.53,41 | 0.36.39,09 | +3,054 +0,000 01 | .. | +0,51 | +0,38 |
| 897 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 35.52,24 | 0.36.39 | +3,178 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 898 | 1141 | 8 | . | 4 | 6 | .. | 60,4 | 73,3 | .... | 36. 6,23 | 0.36.52,16 | +3,076 +0,000 02 | .. | +0,65 | +0,44 |
| 899 | 1148 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 61,8 | 76,9 | .... | 36.12,12 | 0.36.57,76 | +3,045 0,000 00 | .. | +0,62 | +0,59 |
| 900 | 1146 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | 36.12 | 0.36.58,31 | +3,078t+0,000 02t² | .. | .. | —0,44 |

| Nos — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 20. | 70.15. | −19,82t+0,0004t² | .. | .. | .. | .. | 102 A + 19°. |
| 52 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 51. 4.56,8 | −19,82 +0,0004 | .. | .. | + 0,7 | 5,0 | |
| 53 | . | . | 2 | .. | .. | 77,9 | ... | ... | 97.54.57,9 | −19,82 +0,0004 | .. | .. | + 5,6 | 5,8 | |
| 54 | . | . | 3 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 45.52.24,8 | −19,82 +0,0004 | .. | .. | − 2,4 | 4,9 | |
| 55 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,9 | ... | 22. 6,3 | 71.17. 7,0 | −19,82 +0,0004 | .. | + 1,1 | − 0,8 | 9,7 | |
| 56 | . | 5 | 2 | .. | 59,7 | 74,8 | ... | 24.36,1 | 81.19.40,1 | −19,82 +0,0004 | .. | + 5,4 | + 6,8 | 4,9 | |
| 57 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 80,8 | ... | 43.33,6 | 62.38.36,2 | −19,82 +0,0004 | .. | + 5,2 | + 5,2 | 7,3 | |
| 58 | . | 1 | 3 | .. | 57,8 | 76,8 | ... | 17. 7,4 | 92.12.13,2 | −19,82 +0,0004 | .. | +10,3 | +13,5 | 4,9 | |
| 59 | . | 2 | 1 | .. | 60,4 | 71,8 | ... | 10.11,0 | 87. 5.12,8 | −19,82 +0,0004 | .. | − 1,2 | − 2,0 | 4,9 | |
| 60 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 8.21,6 | 66. 3. | −19,82 +0,0004 | .. | + 1,5 | .. | 3,6 | |
| 61 | . | 1 | 2 | .. | 68,0 | 81,4 | 20. | 15.21,2 | 40.10.24,3 | −19,82 +0,0004 | .. | − 1,6 | − 1,1 | 7,9 | ξ Cassiopée. |
| 62 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 34.54,6 | 63.29. | −19,81 +0,0004 | .. | + 8,1 | .. | 3,6 | |
| 63 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 79,8 | ... | 37.45,9 | 70.32.49,2 | −19,81 +0,0004 | .. | + 6,6 | + 7,3 | 9,7 | |
| 64 | . | 2 | . | .. | 60,3 | .. | ... | 1.14,6 | 88.56. | −19,81 +0,0004 | .. | + 7,8 | .. | 4,9 | |
| 65 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 43.42.40,4 | −19,81 +0,0004 | .. | .. | + 2,1 | 6,9 | |
| 66 | . | 2 | 1 | .. | 59,3 | 79,9 | 9. | 4. 6,7 | 110.59.11,2 | −19,81 +0,0004 | .. | − 1,8 | 0,6 | 8,9 | |
| 67 | . | . | 2 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 87. 2.36,6 | −19,81 +0,0004 | .. | .. | − 3,5 | 4,9 | |
| 68 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 57.52,1 | 115.52. | −19,81 +0,0004 | .. | + 7,6 | .. | 9,9 | |
| 69 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 58. 4.29,7 | −19,81 +0,0004 | .. | .. | + 4,4 | 8,8 | |
| 70 | 2 | 1 | . | 44,7 | 61,4 | .. | 20.48,1 | 15.52,3 | 34.10. | −19,81 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 142 A + 55°. |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 33. 5.24,0 | −19,81 +0,0004 | .. | .. | − 1,4 | 0,8 | |
| 72 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.44.51,7 | −19,81 +0,0004 | .. | .. | + 3,6 | 4,9 | |
| 73 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 26.37,9 | 61.21. | −19,81 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 906 $W_2$. |
| 74 | . | . | 3 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 38.20.54,7 | −19,81 +0,0004 | .. | .. | + 1,8 | 4,4 | |
| 75 | . | 1 | 3 | .. | 58,7 | 81,2 | ... | 49.21,5 | 78.44.25,2 | −19,81 +0,0004 | .. | + 3,8 | + 4,7 | 3,9 | |
| 76 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 9. | 74. 4. | −19,81 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 911 $W_2$. |
| 77 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 48.30,8 | 62.43. | −19,81 +0,0004 | .. | + 5,1 | .. | 10,9 | |
| 78 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,9 | ... | 36. 7,9 | 67.51.13,1 | −19,81 +0,0004 | .. | + 4,6 | + 7,0 | 6,0 | |
| 79 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 53.27.47,8 | −19,81 +0,0004 | .. | .. | + 3,5 | 4,9 | |
| 80 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 75,1 | ... | 7.30,4 | 63. 2.33,3 | −19,81 +0,0004 | .. | + 4,7 | + 4,8 | 7,3 | |
| 81 | . | 1 | 2 | .. | 58,7 | 79,9 | ... | 0.53,5 | 96.55.57,5 | −19,81 +0,0004 | .. | + 4,0 | + 5,2 | 5,7 | |
| 82 | 1 | 1 | 1 | 39,9 | 54,7 | 79,8 | 39.16,4 | 34.21,2 | 102.29.23,2 | −19,80 +0,0004 | + 2,2 | + 4,3 | + 3,4 | 6,7 | |
| 83 | 1 | . | 2 | 40,8 | .. | 80,9 | 55.17,3 | ... | 44.45.19,9 | −19,80 +0,0004 | + 1,4 | .. | + 1,4 | 4,9 | |
| 84 | . | . | 2 | .. | .. | 72,3 | ... | ... | 58.51.17,8 | −19,80 +0,0004 | .. | .. | + 4,3 | 4,9 | |
| 85 | . | 1 | 4 | .. | 58,9 | 74,1 | ... | 39.51,2 | 60.34.54,3 | −19,80 +0,0004 | .. | + 5,0 | + 5,2 | 6,4 | |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 73,8 | ... | 4. | 88.59.21,6 | −19,80 +0,0004 | .. | .. | + 1,8 | 4,9 | |
| 87 | . | 2 | 1 | .. | 59,8 | 79,9 | ... | 58.35,9 | 86.53.39,4 | −19,80 +0,0004 | .. | − 1,1 | − 0,5 | 4,9 | |
| 88 | 3 | . | . | 46,9 | .. | .. | 19. 2,1 | ... | 34. 9. | −19,80 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 145 A + 55°. |
| 89 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 6. 8,5 | 74. 1. | −19,80 +0,0004 | .. | + 3,8 | .. | 5,9 | |
| 90 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 55.19.57,6 | −19,80 +0,0004 | .. | .. | + 4,7 | 8,9 | |
| 91 | . | 2 | 1 | .. | 54,8 | 80,9 | ... | 41.20,3 | 100.36.22,4 | −19,80 +0,0004 | .. | + 2,8 | + 1,9 | 5,7 | |
| 92 | . | . | 2 | .. | .. | 76,8 | ... | ... | 89.23.32,7 | −19,80 +0,0004 | .. | .. | + 3,7 | 4,9 | |
| 93 | 1 | . | . | 39,1 | .. | .. | 49.28,1 | 44. | 43.39. | −19,80 +0,0004 | + 3,5 | .. | .. | 7,4 | π Cassiopée. |
| 94 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 82. 6.41,7 | −19,79 +0,0004 | .. | .. | + 1,4 | 4,9 | |
| 95 | . | 1 | 6 | .. | 58,8 | 81,7 | ... | 33.22,2 | 60.28.27,6 | −19,79 +0,0004 | .. | + 0,7 | + 3,1 | 6,4 | |
| 96 | . | 2 | 2 | .. | 57,3 | 76,8 | ... | 37.27,0 | 94.32.31,4 | −19,79 +0,0004 | .. | + 7,6 | + 9,0 | 5,0 | |
| 97 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 34.50,1 | 63.29. | −19,79 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 941 $W_2$. |
| 98 | . | 3 | 4 | .. | 60,8 | 72,6 | ... | 42.50,7 | 88.37.54,7 | −19,79 +0,0004 | .. | + 4,2 | + 5,1 | 4,9 | |
| 99 | . | 3 | 1 | . | 61,5 | 76,9 | ... | 6.16,6 | 97. 1.21,0 | −19,79 +0,0004 | .. | + 2,0 | + 3,3 | 5,7 | |
| 00 | . | 1 | 3 | .. | 55,7 | 81,2 | ... | 11. 1,0 | 88. 6. 6,0 | −19,79t+0,0004t² | .. | − 4,7 | − 2,8 | 4,9 | |

| N°s d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800+ I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 901 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 36.11,12 | 0.36.58 | +3,183$t$ +0,000 10$t^2$ | .. | .. | .. |
| 902 | 1144 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 58,7 | 81,2 | .... | 36.13,00 | 0.37. 0,12 | +3,135 +0,000 07 | .. | —0,07 | +0,04 |
| 903 | 1145 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 71,9 | .... | 36.15,59 | 0.37. 3,01 | +3,168 +0,000 09 | .. | —0,13 | —0,20 |
| 904 | .. | 9 | . | 3 | . | .. | 62,8 | .. | .... | 36.17,56 | 0.37. 3 | +3,091 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 905 | 1153 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 68,8 | .... | .... | 0.37. 5,73 | +3,233 +0,000 14 | .. | .. | +0,29 |
| 906 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.37. 6,25 | +3,210 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 907 | 1142 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.37. 7,58 | +3,297 +0,000 20 | .. | .. | +0,16 |
| 908 | 1149 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 66,8 | 79,8 | .... | 36.20,83 | 0.37. 9,12 | +3,209 +0,000 12 | .. | —0,13 | +0,05 |
| 909 | 1150 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 66.8 | 80,7 | .... | 36.26,64 | 0.37.15,85 | +3,251 +0,000 16 | .. | —0,56 | —0,08 |
| 910 | 1155 | 2.3 | 284 | 169 | 83 | 45,1 | 60,5 | 76,7 | 35.48,39 | 36.33,61 | 0.37.18,80 | +2,998 —0,000 03 | +0,95 | +1,18 | +1,40 |
| 911 | 1147 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 0.37.19 | +3,364 +0,000 26 | .. | .. | .. |
| 912 | 1158 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 72,3 | 35.52 | 36.38,39 | 0.37.24,78 | +3,097 +0,000 04 | .. | +0,14 | +0,08 |
| 913 | .. | 5.6* | 8 | . | . | 53,6 | .. | .. | 35.31,47 | 35.29 | 0.37.26 | +3,844 +0,000 81 | .. | .. | .. |
| 914 | 1154 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.37.27,41 | +3,254 +0,000 16 | .. | .. | +0,30 |
| 915 | 1168 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 81,9 | .... | 36.46,92 | 0.37.32,26 | +3,022 —0,000 01 | .. | —0,64 | —0,63 |
| 916 | 1165 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 79,8 | .... | 36.47,21 | 0.37.34,28 | +3,139 +0,000 07 | .. | —0,29 | —0,29 |
| 917 | 1164 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | .... | 36.51 | 0.37.39,11 | +3,213 +0,000 12 | .. | .. | —0,41 |
| 918 | .. | 6.7* | 2 | . | . | 38,8 | .. | .. | 35.57,18 | .... | 0.37.41 | +3,477 +0,000 36 | .. | .. | .. |
| 919 | 1169 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 36.55,09 | 0.37.41 | +3,120 +0,000 05 | .. | +0,16 | .. |
| 920 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 36.56,47 | 0.37.43 | +3,158 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 921 | 1162 | 6 | . | . | 5 | .. | .. | 76,6 | 36. 6 | .... | 0.37.45,95 | +3,311 +0,000 21 | .. | .. | +0,37 |
| 922 | 1167 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 36.59 | 0.37.47 | +3,255 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 923 | 1172 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,1 | .... | 37. 5 | 0.37.51,77 | +3,098 +0,000 04 | .. | .. | —0,48 |
| 924 | 1175 | 8 | . | 3 | 2 | .. | 57,4 | 76,4 | .... | 37. 8,04 | 0.37.53,59 | +3,038 0,000 00 | .. | —0,31 | —0,33 |
| 925 | 1170 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.37.56,64 | +3,268 +0,000 17 | .. | .. | —0,31 |
| 926 | 1171 | 4 | 1 | 4 | . | 44,4 | 56,6 | .. | 36.29,46 | 37.19,87 | 0.38.10 | —3,382 +0,000 27 | +0,06 | —0,08 | .. |
| 927 | 1190 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 37.29 | 0.38.13 | +2,957 —0,000 05 | .. | .. | .. |
| 928 | 1176 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.38.15,53 | +3,215 +0,000 12 | .. | .. | —0,21 |
| 929 | 1184 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 73,8 | .... | 37.29,39 | 0.38.16,05 | +3,098 +0,000 04 | .. | +0,09 | +0,29 |
| 930 | 1180 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 70,8 | .... | .... | 0.38.23,03 | +3,237 +0,000 14 | .. | .. | +0,16 |
| 931 | 1187 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 37.37,79 | 0.38.25 | +3,160 +0,000 08 | .. | —0,20 | .. |
| 932 | 1178 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.38.25,32 | +3,299 +0,000 19 | .. | .. | +0,17 |
| 933 | 1196 | 6 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 37.48,68 | 0.38.33 | +2,977 —0,000 04 | .. | +0,06 | .. |
| 934 | 1191 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,2 | .... | 37.48 | 0.38.35,47 | +3,166 +0,000 09 | .. | .. | +0,18 |
| 935 | 1188 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.38.35,74 | +3,258 +0,000 17 | .. | .. | +0,36 |
| 936 | 1195 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 59,7 | 74,9 | .... | 37.51,34 | 0.38.37,70 | +3,089 +0,000 03 | .. | +0,30 | +0,34 |
| 937 | 1192 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 37.50,14 | 0.38.38,11 | +3,187 +0,000 10 | .. | +0,12 | +0,31 |
| 938 | 1198 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 37.53,98 | 0.38.40 | +3,076 +0,000 02 | .. | —0,41 | .. |
| 939 | 1204 | 8* | 2 | . | . | 41,6 | .. | .. | 37.11,54 | .... | 0.38.42 | +3,020 —0,000 01 | —0,43 | .. | .. |
| 940 | 1191 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 72,0 | .... | 37.56 | 0.38.44,35 | +3,206 +0,000 12 | .. | .. | +0,50 |
| 941 | 1199 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 58,4 | 76,8 | .... | 37.58,23 | 0.38.44,72 | +3,069 +0,000 02 | .. | +0,75 | +1,20 |
| 942 | 1203 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 75,5 | .... | .... | 0.38.55,23 | +3,200 +0,000 11 | . | .. | —0,02 |
| 943 | 1202 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 59,8 | 71,8 | .... | 38. 7,86 | 0.38.55,73 | +3,194 +0,000 11 | .. | +0,70 | +0,69 |
| 944 | 1207 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 38.13 | 0.39. 2 | +3,258 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 945 | 1215 | 6.7 | 1 | 1 | 1 | 53,0 | 55,8 | 79,8 | 37.30,82 | 38.16,42 | 0.39. 2,41 | +3,050 +0,000 01 | +0,40 | +0,25 | +0,49 |
| 946 | 1211 | 7.8 | . | . | 5 | .. | .. | 76,5 | .... | .... | 0.39. 7,52 | +3,179 +0,000 10 | .. | .. | +0,33 |
| 947 | 1219 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 72,8 | .... | 38.25 | 0.39.12,24 | +3,100 +0,000 04 | .. | .. | +0,14 |
| 948 | 1220 | 7 | 4 | 2 | 1 | 43,7 | 60,4 | 80,8 | 37.41,57 | 38.26,98 | 0.39.11,99 | +3,016 —0,000 01 | —0,25 | —0,09 | —0,33 |
| 949 | 1209 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.39.12,95 | +3,263 +0,000 16 | .. | .. | +2,14 |
| 950 | 1213 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.39.15,87 | +3,293$t$ +0,000 18$t^2$ | .. | .. | —0,24 |

901 à 950.

| N.os PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | 8. ′ ″ | 63° 3. ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | | | —19,79 $t$ +0,0004 $t^2$ | .. | .. | .. | .. | 113 A + 26°. |
| 02 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | ... | 24. | 73.19.41,5 | —19,79 +0,0004 | .. | .. | + 3,1 | 5,9 | |
| 03 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 71,9 | ... | 52.36,5 | 65.47.39,5 | —19,79 +0,0004 | .. | — 2,9 | — 3,0 | 3,6 | |
| 04 | . | 3 | . | .. | 62,8 | .. | ... | 36.47,2 | 84.31. | —19,79 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 620 $W_1$. |
| 05 | . | . | 3 | .. | .. | 68,8 | ... | ... | 53. 7.25,7 | —19,79 +0,0004 | .. | .. | + 4,5 | 4,9 | |
| 06 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 57. 7.56,8 | —19,79 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 121 A + 32°. |
| 07 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 43.43. | —19,79 +0,0004 | .. | .. | .. | 6,9 | |
| 08 | . | 2 | 2 | .. | 67,3 | 79,8 | ... | 27.25,6 | 57.22.29,4 | —19,79 +0,0004 | .. | — 1,6 | — 0,9 | 8,8 | |
| 09 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 19. | 50.14. | —19,79 +0,0004 | .. | .. | .. | 9,7 | |
| 10 | 153 | 111 | 83 | 46,1 | 60,8 | 76,6 | 50.18,1 | 45.20,5 | 108.40.23,2 | —19,79 +0,0004 | + 6,0 | + 5,5 | + 5,1 | 8,5 | 6 Baleine. |
| 11 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 36.31.57,1 | —19,78 +0,0004 | .. | .. | + 1,2 | 0,8 | |
| 12 | 1 | 1 | 2 | 39,6 | 56,8 | 72,3 | 17.38,3 | 12.42,0 | 83. 7.46,7 | —19,78 +0,0004 | — 0,3 | + 0,4 | + 2,0 | 4,9 | |
| 13 | 19 | 2 | . | 52,1 | 64,0 | .. | 51.37,9 | 46.41,0 | 15.41. | —19,78 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 21 Cassiopée. |
| 14 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 49.59.56,2 | —19,78 +0,0004 | .. | .. | + 2,2 | 9,7 | |
| 15 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 81,9 | ... | 46.17,0 | 102.41.25,1 | —19,78 +0,0004 | .. | + 3,9 | + 8,8 | 6,7 | |
| 16 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | ... | 50.14,7 | 72.45.16,3 | —19,78 +0,0004 | .. | + 1,1 | — 0,5 | 9,7 | |
| 17 | . | 1 | 1 | .. | 67,8 | 80,8 | ... | 8.55,5 | 57. 3.58,7 | —19,78 +0,0004 | .. | + 0,2 | + 0,2 | 8,8 | |
| 18 | 2 | . | . | 38,8 | .. | .. | 19.14,7 | ... | 28. 9. | —19,78 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 165 A + 61°. |
| 19 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 27.33,7 | 77.22. | —19,78 +0,0004 | .. | — 0,1 | .. | 6,0 | |
| 20 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 25. | 68.20. | —19,78 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 94 A + 21°. |
| 21 | 1 | . | 6 | 47,4 | .. | 76,3 | 33.52,0 | ... | 42.23.59,6 | —19,78 +0,0004 | — 2,9 | .. | — 1,6 | 4,3 | 2 Cassiopée. |
| 22 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 5.13,8 | 50. 0. | —19,78 +0,0004 | .. | + 5,3 | .. | 9,7 | |
| 23 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 74,1 | ... | 59.42,0 | 82.54.42,1 | —19,78 +0,0004 | .. | + 6,4 | + 3,2 | 4,9 | |
| 24 | . | 2 | 2 | .. | 57,9 | 76,4 | ... | 39.19,3 | 98.34.22,2 | —19,78 +0,0004 | .. | + 2,9 | + 2,6 | 6,0 | |
| 25 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 48.11.14,8 | —19,78 +0,0004 | .. | .. | + 6,3 | 8,0 | |
| 26 | . | 2 | . | .. | 56,6 | .. | 37. | 32.44,6 | 35.27. | —19,77 +0,0005 | .. | + 0,2 | .. | 0,8 | |
| 27 | . | 1 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 17.19,8 | 117.12. | —19,77 +0,0004 | .. | —19,9 | .. | 9,9 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 56.59.24,7 | —19,77 +0,0004 | .. | .. | — 1,3 | 8,8 | |
| 29 | . | 2 | 1 | .. | 60,3 | 73,8 | ... | 8.52,2 | 83. 3.55,7 | —19,77 +0,0004 | .. | + 3,9 | + 4,1 | 4,9 | |
| 30 | . | . | 2 | .. | .. | 71,8 | ... | ... | 53.18. 5,7 | —19,77 +0,0004 | .. | .. | + 4,0 | 4,9 | |
| 31 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 25.42,1 | 68.20. | —19,77 +0,0004 | .. | + 3,5 | .. | 6,0 | |
| 32 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 44.22.45,8 | —19,77 +0,0004 | .. | .. | — 1,3 | 6,9 | |
| 33 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 46.35,9 | 112.41. | —19,77 +0,0004 | .. | — 5,4 | .. | 9,4 | |
| 34 | . | 2 | 2 | .. | 59,9 | 75,3 | ... | 10.33,7 | 67. 5.36,0 | —19,77 +0,0004 | .. | + 2,8 | + 1,7 | 6,0 | |
| 35 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 47.16.56,9 | —19,77 +0,0004 | .. | .. | + 2,3 | 4,9 | |
| 36 | . | 2 | 1 | .. | 59,7 | 74,9 | ... | 35. 5,9 | 85.30.10,2 | —19,77 +0,0004 | .. | — 2,2 | — 1,3 | 4,9 | |
| 37 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 48. 8,3 | 62.43. | —19,77 +0,0004 | .. | + 0,2 | .. | 10,9 | |
| 38 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 57.33,4 | 88.52. | —19,77 +0,0004 | .. | +44,8 | .. | 4,9 | |
| 39 | . | . | . | .. | .. | .. | 59. | ... | 102.49. | —19,76 +0,0004 | .. | .. | .. | 6,7 | |
| 40 | . | 1 | 3 | .. | 67,9 | 73,1 | ... | 5.50,5 | 59. 0.55,2 | —19,76 +0,0004 | .. | + 4,8 | + 6,1 | 7,9 | |
| 41 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 76,8 | ... | 30.41,3 | 90.25.46,0 | —19,76 +0,0004 | .. | + 6,5 | + 7,8 | 4,9 | |
| 42 | . | . | 3 | .. | .. | 75,5 | ... | ... | 60.20.49,7 | —19,76 +0,0004 | .. | .. | + 3,9 | 6,4 | |
| 43 | . | 4 | 1 | .. | 59,1 | 71,8 | ... | 34.33,6 | 61.29 38,2 | —19,76 +0,0004 | .. | + 4,6 | + 5,7 | 7,2 | |
| 44 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 30.52,2 | 50.25. | —19,76 +0,0004 | .. | + 3,3 | .. | 9,7 | |
| 45 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 79,8 | 28. | 23.49,5 | 95.18.53,3 | —19,76 +0,0004 | .. | + 1,2 | + 1,5 | 5,0 | |
| 46 | . | . | 3 | .. | .. | 79,5 | ... | ... | 64.30.39,8 | —19,76 +0,0004 | .. | .. | + 3,1 | 3,6 | |
| 47 | . | 2 | 4 | .. | 56,8 | 72,8 | ... | 55.17,1 | 82.50.21,6 | —19,76 +0,0004 | .. | — 1,6 | — 0,7 | 4,9 | |
| 48 | 2 | 1 | 1 | 44,7 | 61,8 | 80,8 | 43.16,9 | 38.22,8 | 103.33.28,1 | —19,76 +0,0004 | + 9,3 | +11,8 | +13,6 | 6,7 | 18 Baleine. |
| 49 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 49.52.23,3 | —19,76 +0,0004 | .. | .. | + 9,3 | 9,7 | |
| 50 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 45.49.20,3 | —19,76 $t$ +0,0005 $t^2$ | . | .. | + 1,5 | 4,9 | |

| N.os d'ordre. Paris. | N.os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 951 | 1217 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 68,8 | .... | .... | 0.39.21,39 | +3,261 $t$ +0,000 16 $t^2$ | .. | .. | +0,21 |
| 952 | 1227 | 7 | 6 | 2 | 2 | 41,6 | 57,8 | 78,9 | 37.56,63 | 38.41,60 | 0.39.26,80 | +3,001 —0,000 02 | +0,39 | +0,33 | +0,52 |
| 953 | .. | 5.6* | 8 | . | . | 53,6 | .. | .. | 37.32,24 | .... | 0.39.27 | +3,878 +0,000 81 | .. | .. | .. |
| 954 | 1225 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 76,8 | .... | 38.43,11 | 0.39.29,29 | +3,071 +0,000 02 | .. | +0,24 | +0,37 |
| 955 | 1218 | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 0.39.31 | +3,392 +0,000 27 | .. | .. | .. |
| 956 | 1224 | 8.9 | . | 1 | 4 | .. | 59,9 | 81,1 | .... | 38.46,03 | 0.39.32,92 | +3,117 +0,000 04 | .. | +0,58 | +0,72 |
| 957 | 1222 | 6.7* | . | 10 | . | .. | 64,6 | .. | .... | 38.50,37 | 0.39.39 | +3,311 +0,000 20 | .. | +0,50 | .. |
| 958 | 1231 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 0.39.40,73 | +3,172 +0,000 09 | .. | .. | —0,13 |
| 959 | 1229 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 38.54,06 | 0.39.42 | +3,205 +0,000 11 | .. | +0,18 | .. |
| 960 | 1232 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.39.42,82 | +3,197 +0,000 11 | .. | .. | +0,03 |
| 961 | 1238 | 8 | 1 | 2 | 1 | 40,8 | 61,4 | 81,9 | 38.13,95 | 38.59,03 | 0.39.44,25 | +2,999 —0,000 02 | +0,65 | +0,72 | +0,95 |
| 962 | 1234 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 74,8 | .... | 38.56,69 | 0.39.44,70 | +3,206 +0,000 11 | .. | —0,02 | —0,07 |
| 963 | 1236 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.39.55,35 | +3,308 +0,000 19 | .. | .. | —0,08 |
| 964 | 1242 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 81,9 | .... | 39. 9,56 | 0.39.55,28 | +3,042 0,000 00 | .. | —0,07 | +0,05 |
| 965 | 1243 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 39.11,73 | 0.39.57 | +3,021 —0,000 01 | .. | —0,58 | .. |
| 966 | 1239 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 81,9 | .... | 39.11,37 | 0.39.58,19 | +3,122 +0,000 05 | .. | +0,15 | +0,14 |
| 967 | 1245 | 7.8 | 1 | . | . | 44,9 | .. | .. | 38.29,39 | .... | 0.39.58 | +2,972 —0,000 04 | +1,05 | .. | .. |
| 968 | 1240 | 6 | 8 | 2 | . | 42,5 | 58,3 | .. | 38.26,67 | 39.13,53 | 0.40. 0 | +3,132 +0,000 06 | —0.20 | —0,28 | .. |
| 969 | .. | 5 | 2 | . | . | 43,0 | .. | .. | 38.25,05 | .... | 0.40. 6 | +3,399 +0,000 30 | .. | .. | .. |
| 970 | 1249 | 9 | . | 2 | 2 | .. | 56,3 | 74,4 | .... | 39.31,71 | 0.40.18,06 | +3,090 +0,000 03 | .. | +0,01 | +0,02 |
| 971 | 1253 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 56,7 | 72,9 | .... | 39.34,88 | 0.40.20,97 | +3,078 +0,000 02 | .. | —0,25 | —0,32 |
| 972 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 39.36,69 | 0.40.24 | +3,196 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 973 | 1257 | 9 | . | 2 | 2 | .. | 59,9 | 81,3 | .... | 39.42,55 | 0.40.28,45 | +3,070 +0,000 02 | .. | +0,18 | +0,04 |
| 974 | 1250 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.40.30,09 | +3,257 +0,000 15 | .. | .. | —0,32 |
| 975 | 1254 | 6.7 | 6 | 2 | 11 | 43,2 | 59,4 | 74,9 | 38.56,63 | 39.43,43 | 0.40.30,26 | +3,118 +0,000 05 | +0,32 | +0,38 | +0,45 |
| 976 | 1259 | 6.7 | 2 | 4 | . | 41,9 | 59,8 | .. | 39. 2,74 | 39.50,09 | 0.40.37 | +3,152 +0,000 07 | +0,44 | +0,57 | .. |
| 977 | 1266 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 55,7 | 79,9 | .... | 39.51,54 | 0.40.37,60 | +3,063 +0,000 02 | .. | +0,27 | +0,39 |
| 978 | 1267 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 81,9 | .... | 39.55,02 | 0.40.40,43 | +3,022 —0,000 01 | .. | —0,32 | —0,24 |
| 979 | 1263 | 4 | 11 | 5 | 3 | 39,6 | 61,8 | 81,5 | 39. 8,03 | 39.55,38 | 0.40.42,85 | +3,174 +0,000 09 | —0,33 | —0,54 | —0,66 |
| 980 | 1256 | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 0.40.44 | +3,312 +0,000 19 | .. | .. | .. |
| 981 | 1277 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 40. 5,55 | 0.40.50 | +2,961 —0,000 04 | .. | +0,57 | .. |
| 982 | 1273 | 6.7 | 7 | 2 | 3 | 45,6 | 56,8 | 73,5 | 39.22,82 | 40. 9,26 | 0.40.55,81 | +3,096 +0,000 04 | +0,33 | +0,35 | +0,46 |
| 983 | 1268 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 40. 8,87 | 0.40.56 | +3,198 +0,000 11 | .. | +0,52 | .. |
| 984 | 1276 | 8 | 4 | 2 | 1 | 51,9 | 60,9 | 79,8 | 39.25,18 | 40.11,83 | 0.40.58,82 | +3,117 +0,000 05 | +0,37 | +0,30 | +0,54 |
| 985 | 1272 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 60,2 | .. | .... | 40.11,60 | 0.41.58 | +3,149 +0,000 07 | .. | —0,09 | .. |
| 986 | 1275 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 40.16,32 | 0.41. 4 | +3,185 +0,000 10 | .. | +0,99 | .. |
| 987 | 1285 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 40.28,18 | 0.41.14 | +3,059 +0,000 01 | .. | +0,01 | .. |
| 988 | .. | 8.9 | 1 | . | . | 51,8 | .. | .. | 39.42,69 | .... | 0.41.16 | +3,118 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 989 | 1282 | 6.7 | 2 | 1 | 1 | 39,7 | 57,7 | 80,8 | 39.42,02 | 40.29,36 | 0.41.17,22 | +3,159 +0,000 08 | +0,80 | +0,80 | +1,29 |
| 990 | 1281 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 40.32 | 0.41.21 | +3,239 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 991 | 1279 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.41.22,66 | +3,348 +0,000 22 | .. | .. | +0,40 |
| 992 | 1286 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 40.41 | 0.41.29 | +3,210 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 993 | 1294 | 6 | 2 | 2 | . | 44,2 | 59,7 | .. | 39.59,74 | 40.44,68 | 0.41.29 | +2,989 —0,000 03 | +0,46 | +0,54 | .. |
| 994 | 1293 | 9 | 1 | . | 1 | 41,7 | .. | 75,9 | 40. 0,92 | .... | 0.41.32,00 | +3,043 0,000 00 | —0,40 | .. | —0,60 |
| 995 | 1295 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 40.46 | 0.41.32 | +3,022 —0,000 01 | .. | .. | .. |
| 996 | 1291 | 8 | 1 | 2 | . | 41,8 | 60,7 | .. | 39.58,04 | 40.45,35 | 0.41.32 | +3,153 +0,000 07 | —0,12 | —0,06 | .. |
| 997 | 1274 | 5.6* | 34 | 5 | . | 46,8 | 57,4 | .. | 39.45,70 | 40.38,73 | 0.41.32 | +3,444 +0,000 30 | +7,92 | +9,48 | .. |
| 998 | .. | 8* | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | .... | 40.39,37 | 0.41.33 | +3,444 +0,000 30 | .. | .. | .. |
| 999 | 1290 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 40.46,33 | 0.41.34,54 | +3,200 +0,000 11 | .. | —0,19 | +0,05 |
| 1000 | 1287 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 0.41.37,17 | +3,307 $t$ +0,000 19 $t^2$ | .. | .. | —0,31 |

| N°. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | 3 | .. | .. | 68,8 | ′ .. ″ | ′ .. ″ | 50°.15′.29″,3 | −19″,75t+0″,0004 $t^2$ | .. ″ | .. ″ | + 0″,7 | 9,7 | |
| 52 | . | . | 2 | .. | .. | 78,9 | 16. | 11. | 107. 6.29,6 | −19,75 +0,0004 | .. | .. | + 1,2 | 7,9 | |
| 53 | 1 | . | . | 47,1 | .. | .. | 0. 2,2 | ... | 15.50. | −19,75 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 23 Cassiopée. |
| 54 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 76,8 | ... | 11.14,0 | 90. 6.18,6 | −19,75 +0,0004 | .. | + 1,1 | + 2,1 | 4,9 | |
| 55 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 35.32.18,8 | −19,75 +0,0004 | .. | .. | + 0,6 | 0,8 | |
| 56 | . | 1 | 3 | .. | 59,9 | 81,5 | ... | 39.33,2 | 78.34.37,5 | −19,75 +0,0004 | .. | + 2,3 | + 3,0 | 6,0 | |
| 57 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 52. | 43.47. | −19,75 +0,0004 | .. | .. | .. | 6,9 | |
| 58 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 66.22.53,2 | −19,75 +0,0004 | .. | .. | + 5,4 | 5,9 | |
| 59 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 49.14,6 | 59.44. | −19,75 +0,0004 | .. | + 4,2 | .. | 6,4 | |
| 60 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 61.22. 2,9 | −19,75 +0,0004 | .. | .. | − 0,5 | 10,9 | |
| 61 | . | 2 | 1 | .. | 63,3 | 81,9 | 30. | 25.11,1 | 107.20.15,5 | −19,75 +0,0004 | .. | − 3,2 | − 2,5 | 8,9 | |
| 62 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 74,8 | ... | 48.47,5 | 59.43.51,3 | −19,75 +0,0004 | .. | + 2,6 | + 2,7 | 6,4 | |
| 63 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 44.19. 8,8 | −19,75 +0,0005 | .. | .. | + 0,2 | 6,9 | |
| 64 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | 20. | 97.15. 1,9 | −19,75 +0,0004 | .. | .. | + 8,0 | 6,0 | |
| 65 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 13. 0,8 | 102. 8. | −19,75 +0,0004 | .. | + 5,0 | .. | 6,7 | |
| 66 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 81,9 | ... | 36.47,9 | 77.31.53,1 | −19,75 +0,0004 | .. | + 0,9 | + 2,1 | 6,0 | |
| 67 | . | . | . | .. | .. | .. | 22. | ... | 113.12. | −19,75 +0,0004 | .. | .. | .. | 9,4 | |
| 68 | 1 | 4 | . | 39,9 | 58,5 | .. | 22.14,5 | 17.18,3 | 75.12. | −19,75 +0,0004 | + 4,1 | + 4,4 | .. | 4,9 | 57 Poissons. |
| 69 | 1 | . | . | 44,4 | .. | .. | 32.33,4 | ... | 35.22. | −19,74 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 153 A. + 54°. |
| 70 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 73,8 | ... | 25.12,7 | 85.20.16,3 | −19,74 +0,0004 | .. | + 3,5 | + 3,1 | 4,9 | |
| 71 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 72,9 | ... | 24.30,5 | 88.19.35,1 | −19,74 +0,0004 | .. | + 7,4 | + 8,3 | 4,9 | |
| 72 | . | . | . | .. | . | .. | ... | 2. | 61.57. | −19,74 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 121 A. + 27°. |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | 23. | 90.18.17,3 | −19,74 +0,0004 | .. | .. | +11,2 | 4,9 | |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 51.39.12,0 | −19,74 +0,0004 | .. | .. | + 0,2 | 5,0 | |
| 75 | . | 2 | 8 | .. | 59,4 | 74,6 | 52. | 47.24,3 | 78.42.29,6 | −19,74 +0,0004 | .. | + 3,3 | + 4,7 | 4,9 | 58 Poissons. |
| 76 | 1 | 3 | . | 47,8 | 58,5 | .. | 16. 9,1 | 11.14,1 | 71. 6. | −19,74 +0,0004 | + 0,3 | + 1,7 | .. | 6,7 | 59 Poissons. |
| 77 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,9 | ... | 0.59,0 | 91.56. 4,9 | −19,74 +0,0004 | .. | + 2,6 | + 4,7 | 4,9 | |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | 55. | 101.50.48,4 | −19,73 +0,0004 | .. | .. | + 4,2 | 6,7 | |
| 79 | 2 | 1 | 3 | 37,8 | 57,8 | 81,5 | 34.35,8 | 29.42,5 | 66.24.46,1 | −19,73 +0,0005 | + 3,2 | + 6,2 | + 6,0 | 4,8 | ξ Andromède. |
| 80 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 44.26.13,1 | −19,73 +0,0005 | .. | .. | − 1,5 | 6,9 | |
| 81 | . | 3 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 58.52,7 | 114.53. | −19,73 +0,0004 | .. | + 2,2 | .. | 9,9 | |
| 82 | . | 1 | 3 | .. | 55,8 | 73,5 | 6. | 1.26,0 | 83.56.30,5 | −19,73 +0,0004 | .. | + 4,1 | + 4.6 | 4,9 | 60 Poissons. |
| 83 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 58.23,2 | 61.53. | −19,73 +0,0005 | .. | + 0,9 | .. | 10,9 | |
| 84 | 1 | 3 | 1 | 51,8 | 60,2 | 79,8 | 12.19,4 | 7.22,6 | 79. 2.25,2 | −19,73 +0,0004 | + 3,6 | + 3,1 | + 1,7 | 3,9 | |
| 85 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 51.50,9 | 71.46. | −19,73 +0,0005 | .. | + 0,9 | .. | 9,7 | |
| 86 | . | 5 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 28.26,2 | 64.23. | −19,73 +0,0005 | .. | + 3,6 | .. | 3,6 | |
| 87 | . | 2 | . | .. | 56,8 | .. | ... | 5.13,0 | 93. 0. | −19,73 +0,0004 | .. | + 0,3 | .. | 5,0 | |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | 16. | ... | 79. 6. | −19,73 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 695 $W_1$. |
| 89 | . | 2 | 1 | .. | 58,2 | 80,8 | 55. | 50.24,4 | 69.45.28,1 | −19,73 +0,0005 | .. | + 4,4 | + 4,1 | 3,8 | 61 Poissons. |
| 90 | . | 2 | . | .. | 63,8 | .. | ... | 1.36,2 | 54.56. | −19,72 +0,0005 | .. | − 1,0 | .. | 3,6 | |
| 91 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 40.57.59,3 | −19,72 +0,0005 | .. | .. | − 5,2 | 7,8 | |
| 92 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 5.53,2 | 60. 0. | −19,72 +0,0005 | .. | + 0,8 | .. | 4,9 | |
| 93 | . | 3 | . | .. | 59,5 | .. | 54. | 49.41,3 | 108.44. | −19,72 +0,0004 | .. | + 5,6 | .. | 8,9 | |
| 94 | . | . | 1 | .. | .. | 75,9 | 50. | ... | 96.40.27,4 | −19,72 +0,0004 | .. | .. | + 9,1 | 5,0 | |
| 95 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 40.11,6 | 101.35. | −19,72 +0,0004 | .. | + 1,7 | .. | 6,7 | |
| 96 | . | 1 | . | .. | 62,8 | .. | 21. | 16.51,0 | 71.11. | −19,72 +0,0005 | .. | + 9,3 | .. | 9,7 | |
| 97 | 14 | 5 | . | 46,7 | 57,4 | .. | 0.30,5 | 55.40,8 | 32.50. | −19,72 +0,0005 | +26,9 | +33,4 | .. | 0,8 | $n^1$ Cassiopée. |
| 98 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 55. | 32.50. | −19,72 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | $n^2$ Cassiopée. |
| 99 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 2.23,9 | 61.57. | −19,72 +0,0005 | .. | − 1,0 | .. | 10,9 | |
| 00 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 45.42.34,2 | −19,72t+0,0005 $t^2$ | .. | .. | − 0,2 | 4,9 | |

| N°s d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | à partir de 1875,0. | I. | II. | III |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1001 | 1297 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 78,8 | .... | 40.51,58 | 0.41.37,17 | +3,0281 0,000 00 $t^2$ | .. | +0,67 | +0,83 |
| 1002 | 1288 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 71,8 | 40. 4 | .... | 0.41.45,36 | +3,363 +0,000 23 | .. | .. | +0,04 |
| 1003 | 1300 | 6 | 8 | 1 | 2 | 48,2 | 55,8 | 80,8 | 40.15,11 | 41. 1,74 | 0.41.48,37 | +3,099 +0,000 04 | +0,48 | +0,64 | +0,79 |
| 1004 | 1299 | 6* | 1 | 9 | 22 | 38,9 | 61,7 | 77,8 | 40.15,19 | 41. 2,54 | 0.41.49,67 | +3,093 +0,000 03 | +2,63 | +3,61 | +4,36 |
| 1005 | 1304 | 6.7 | . | 3 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 41. 5,38 | 0.41.50 | +2,971 —0,000 04 | .. | +0,55 | .. |
| 1006 | 1306 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 57,7 | .. | .... | 41.10,53 | 0.41.56 | +3,066 +0,000 02 | .. | +0,19 | .. |
| 1007 | 1310 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,3 | .. | .... | 41.22,65 | 0.42. 8 | +3,070 +0,000 02 | .. | +0,30 | .. |
| 1008 | 1302 | 5.6 | . | 2 | 1 | .. | 59,8 | 81,8 | .... | 41.19,94 | 0.42. 9,19 | +3,280 +0,000 16 | .. | +0,52 | +0,61 |
| 1009 | 1307 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,7 | .. | .... | 41.21,17 | 0.42. 9 | +3,225 +0,000 12 | .. | —0,58 | .. |
| 1010 | 1308 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 41.22,54 | 0.42. 9 | +3,151 +0,000 07 | .. | —0,23 | .. |
| 1011 | 1312 | 5* | 26 | 80 | 107 | 45,8 | 61,2 | 76,0 | 40.38,73 | 41.25,25 | 0.42.11,84 | +3,101 +0,000 04 | +0,43 | +0,46 | +0,55 |
| 1012 | 1311 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 60,3 | 81,9 | .... | 41.34,20 | 0.42.23,42 | +3,280 +0,000 16 | .. | —0,04 | +0,01 |
| 1013 | 1318 | 6 | 2 | 1 | 1 | 46,8 | 57,8 | 81,9 | 40.50,43 | 41.37,56 | 0.42.24,72 | +3,143 +0,000 07 | +0,32 | +0,35 | +0,38 |
| 1014 | 1319 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 81,9 | .... | 41.38,51 | 0.42.25,38 | +3,124 +0,000 05 | .. | +0,19 | +0,21 |
| 1015 | 1315 | 7 | . | 2 | 3 | .. | 59,4 | 74,2 | .... | 41.39,46 | 0.42.27,66 | +3,202 +0,000 11 | .. | —0,01 | +0,18 |
| 1016 | 1322 | 7 | 1 | 1 | 1 | 48,8 | 57,9 | 79,9 | 40.57,93 | 41.44,89 | 0.42.32,04 | +3,133 +0,000 06 | —0,04 | —0,03 | +0,13 |
| 1017 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 41.46,06 | 0.42.33 | +3,190 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 1018 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 41.51,76 | 0.42.36 | +2,957 —0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1019 | 1316 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.42.37,54 | +3,337 +0,000 21 | .. | .. | —0,01 |
| 1020 | 1323 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.42.42,76 | +3,261 +0,000 15 | .. | .. | +0,77 |
| 1021 | .. | 10 | . | 3 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 42. 1,98 | 0.42.48 | +3,078 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 1022 | 1329 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 60,2 | 69,8 | .... | 42. 2,33 | 0.42.49,81 | +3,174 +0,000 09 | .. | +0,43 | +0,32 |
| 1023 | 1344 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 79,9 | .... | 42.10,62 | 0.42.55,32 | +2,971 —0,000 03 | .. | —0,16 | —0,04 |
| 1024 | 1327 | 4* | 1 | 34 | 13 | 40,8 | 64,9 | 77,6 | 41.17,19 | 42. 6,21 | 0.42.55,42 | +3,283 +0,000 16 | +0,31 | +0,20 | +0,20 |
| 1025 | .. | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.43. 0,83 | +3,214 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 1026 | .. | 9.10 | . | 3 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 42.18,16 | 0.43. 4 | +3,053 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 1027 | 1348 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 42.20,19 | 0.43. 4,29 | +2,956 —0,000 04 | .. | +0,59 | +0,34 |
| 1028 | 1345 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 72,9 | .... | 42.18,96 | 0.43. 5,63 | +3,103 +0,000 04 | .. | +0,48 | +0,61 |
| 1029 | 1334 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.43. 6,66 | +3,224 +0,000 12 | .. | .. | +0,40 |
| 1030 | 1332 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 75,9 | .... | .... | 0.43. 6,78 | +3,214 +0,000 11 | .. | .. | +1,81 |
| 1031 | 1325 | 6.7* | . | . | . | .. | .. | .. | 41.22 | .... | 0.43. 9 | +3,574 +0,000 41 | .. | .. | .. |
| 1032 | 1338 | 7 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | 41.34 | 42.22,44 | 0.43.10 | +3,199 +0,000 10 | .. | +0,55 | .. |
| 1033 | 1338 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 42.22,97 | 0.43.11 | +3,199 +0,000 10 | .. | +1,08 | .. |
| 1034 | 1355 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 78,9 | .... | 42.31,43 | 0.43.16,98 | +3,019 —0,000 01 | .. | —0,06 | +0,20 |
| 1035 | .. | 6* | 5 | . | . | 53,9 | .. | .. | 40.47,15 | .... | 0.43.18 | +5,114 +0,002 81 | .. | .. | .. |
| 1036 | 1343 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.43.19,79 | +3,316 +0,000 19 | .. | .. | +0,43 |
| 1037 | 1360 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 76,9 | 41.54 | 42.39,58 | 0.43.24,81 | +3,033 0,000 00 | .. | —0,02 | —0,29 |
| 1038 | 1361 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 56,7 | 79,9 | .... | 42.44,74 | 0.43.30,85 | +3,067 +0,000 02 | .. | +0,19 | +0,30 |
| 1039 | 1357 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,3 | .... | 42.44,82 | 0.43.32,89 | +3,204 +0,000 10 | .. | +0,13 | +0,17 |
| 1040 | 1364 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 71,9 | .... | 42.48,72 | 0.43.35,25 | +3,102 +0,000 04 | .. | +0,56 | +0,57 |
| 1041 | 1366 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 81,9 | .... | 42.53,38 | 0.43.39,89 | +3,101 +0,000 04 | .. | +0,89 | +0,89 |
| 1042 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 42.53,27 | 0.43.40 | +3,154 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 1043 | 1351 | 7* | 3 | . | . | 38,8 | .. | .. | 42. 3,38 | .... | 0.43.49 | +3,531 +0,000 37 | —0,16 | .. | .. |
| 1044 | 1374 | 5.6 | 3 | 2 | 1 | 43,9 | 55,2 | 79,9 | 42.21,77 | 43. 6,98 | 0.43.51,70 | +3,020 —0,000 01 | —0,66 | —0,75 | —1,34 |
| 1045 | 1369 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | .... | 43. 7,48 | 0.43.55,16 | +3,166 +0,000 08 | .. | —0,57 | —0,36 |
| 1046 | 1375 | 8.9 | . | 2 | 3 | .. | 56,9 | 74,2 | .... | 43.12,16 | 0.43.58,24 | +3,083 +0,000 03 | .. | —0,26 | —0,42 |
| 1047 | 1370 | 7 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 43.10,45 | 0.43.58 | +3,189 +0,000 09 | .. | —0,48 | .. |
| 1048 | 1367 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.43.58,82 | +3,335 +0,000 20 | .. | .. | +0,53 |
| 1049 | 1380 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 55,7 | 81,9 | .... | 43.16,14 | 0.44. 1,86 | +3,015 +0,000 01 | .. | +0,62 | +0,66 |
| 1050 | 1385 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 43.17,08 | 0.44. 2,05 | +2,995$t$—0,000 02 $t^2$ | .. | +0,06 | +0,09 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + II. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 78,8 | ′ .. ″ | 7′.11″,7 | 100° 2′.11″,3 | −19″,72t+0″,0004 $t^2$ | .. ″ | −10″,3 | −14″,8 | 6,7 | |
| 02 | 6 | . | 4 | 53,8 | .. | 73,6 | 52.42,1 | ... | 39.42.50,4 | −19,72 +0,0005 | + 1,8 | .. | + 2,1 | 4,3 | ν Cassiopée. |
| 03 | 2 | 1 | 1 | 44,9 | 56,8 | 79,8 | 32.50,4 | 27.53,7 | 83.22.56,8 | −19,72 +0,0005 | +10,4 | + 9,8 | + 8,8 | 4,9 | 62 Poissons. |
| 04 | 1 | 7 | 20 | 38,8 | 64,0 | 78,1 | 30.56,3 | 26.28,1 | 85.21.48,3 | −19,72 +0,0005 | −56,6 | +84,5 | +100,5 | 4,9 | 189 Piazzi. |
| 05 | . | 3 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 29.14,7 | 112.24. | −19,72 +0,0004 | .. | + 2,3 | .. | 9,4 | |
| 06 | . | 2 | . | .. | 57,3 | .. | ... | 15.10,1 | 91.10. | −19,72 +0,0004 | .. | + 2,2 | .. | 4,9 | |
| 07 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 22.52,9 | 90.17.58,1 | −19,71 +0,0005 | .. | + 8,1 | + 9,1 | 4,9 | |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | 37. | 49.32.57,2 | −19,71 +0,0005 | .. | .. | + 2,3 | 9,7 | |
| 09 | . | 1 | . | .. | 59,7 | .. | ... | 50.19,0 | 57.45. | −19,71 +0,0005 | .. | − 0,9 | .. | 8,8 | |
| 10 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 4.37,2 | 71.59. | −19,71 +0,0005 | .. | + 4,8 | .. | 9,7 | |
| 11 | 15 | 56 | 123 | 46,8 | 61,3 | 75,8 | 15.34,6 | 10.39,1 | 83. 5.43,8 | −19,71 +0,0005 | + 4,2 | + 4,6 | + 5,1 | 4,9 | $\delta$ Poissons. |
| 12 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | 40. | 49.35.58,0 | −19,71 +0,0005 | .. | .. | + 1,8 | 9,7 | |
| 13 | 1 | 1 | 1 | 48,9 | 57,8 | 81,9 | 53.50,8 | 48.56,6 | 73.44. 6,2 | −19,71 +0,0005 | +12,3 | +14,0 | +19,3 | 5,9 | 64 Poissons. |
| 14 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 81,9 | ... | 53. 4,4 | 77.48. 9,6 | −19,71 +0,0005 | .. | + 0,8 | + 1,7 | 6,0 | |
| 15 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 74,2 | ... | 2.39,8 | 61.57.44,2 | −19,71 +0,0005 | .. | + 0,1 | + 0,2 | 10,9 | |
| 16 | . | 2 | 1 | .. | 58,3 | 79,9 | 2. | 57.18,2 | 75.52.21,9 | −19,71 +0,0005 | .. | + 0,5 | − 0,1 | 3,9 | |
| 17 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 24.24,8 | 64.19. | −19,71 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 1072 $W_2$. |
| 18 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 54. | 114.49. | −19,70 +0,0004 | .. | .. | .. | .. | 135 A. O. |
| 19 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 42.55. 2,6 | −19,70 +0,0005 | .. | .. | − 0,1 | 7,4 | |
| 20 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 52.28.37,9 | −19,70 +0,0005 | .. | .. | + 1,1 | 4,9 | |
| 21 | . | 3 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 28.40,2 | 88.23. | −19,70 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 145 A. + 1°. |
| 22 | . | 3 | 1 | .. | 59,5 | 69,8 | ... | 38. 7,2 | 67.33.13,5 | −19,70 +0,0005 | .. | + 5,1 | + 7,0 | 5,9 | |
| 23 | . | 2 | 2 | .. | 59,9 | 79,9 | ... | 54.51,1 | 111.49.56,8 | −19,70 +0,0004 | .. | + 6,4 | + 7,7 | 8,9 | |
| 24 | 9 | 22 | 12 | 42,8 | 64,8 | 76,3 | 45.59,4 | 41. 3,6 | 49.36. 7,8 | −19,70 +0,0005 | + 5,0 | + 5,1 | + 4,9 | 8,8 | ν Andromède. |
| 25 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60.14.25,2 | −19,70 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 1077 $W_2$. |
| 26 | . | 3 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 10. 4,5 | 94. 5. | −19,70 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 725 $W_1$. |
| 27 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 53.54,5 | 114.49. 2,9 | −19,70 +0,0004 | .. | + 7,1 | +11,0 | 9,9 | |
| 28 | . | 2 | 1 | .. | 57,7 | 72,9 | ... | 48.32,0 | 82.43.37,3 | −19,70 +0,0005 | .. | + 3,3 | + 4,2 | 4,9 | |
| 29 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 58.27.48,3 | −19,70 +0,0005 | .. | .. | − 2,7 | 8,8 | |
| 30 | . | . | 3 | .. | .. | 77,2 | ... | ... | 60.13.47,8 | −19,70 +0,0005 | .. | .. | + 6,9 | 6,4 | |
| 31 | 2 | . | . | 48,1 | .. | .. | 35.53,9 | ... | 26.26. | −19,70 +0,0005 | + 3,7 | .. | .. | 0,9 | 82 Br. |
| 32 | 1 | 1 | . | 48,9 | 58,9 | .. | 8. 6,6 | 3. 8,7 | 62.58. | −19,70 +0,0005 | + 5,1 | + 2,9 | .. | 6,0 | $i$ Poissons. |
| 33 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 3.11,5 | 62.58. | −19,70 +0,0005 | .. | + 5,7 | .. | 6,0 | |
| 34 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 78,9 | ... | 43.30,3 | 101.38.36,2 | −19,69 +0,0005 | .. | + 3,4 | + 4,8 | 6,7 | |
| 35 | 18 | . | . | 52,6 | .. | .. | 8. 9,6 | ... | 6.58. | −19,69 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | 74 Br. |
| 36 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 45.40.45,7 | −19,69 +0,0005 | .. | .. | + 0,4 | 4,9 | |
| 37 | 1 | 2 | 1 | 42,8 | 57,8 | 76,9 | 41.42,5 | 36.46,9 | 98.31.51,8 | −19,69 +0,0005 | + 1,1 | + 1,5 | + 1,8 | 6,0 | |
| 38 | . | 2 | 1 | .. | 56,2 | 79,9 | ... | 59.15,0 | 90.54.20,2 | −19,69 +0,0005 | .. | + 3,3 | + 4,0 | 4,9 | |
| 39 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 81,3 | ... | 23.36,3 | 62.18.41,9 | −19,69 +0,0005 | .. | + 6,3 | + 7,3 | 10,9 | |
| 40 | . | 2 | 1 | .. | 57,3 | 71,9 | ... | 5.45,0 | 83. 0.50,5 | −19,69 +0,0005 | .. | − 2,5 | − 1,6 | 4,9 | |
| 41 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 81,9 | ... | 19.12,5 | 83.14.18,1 | −19,69 +0,0005 | .. | − 1,0 | 0,0 | 4,9 | |
| 42 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 2. | 71.57. | −19,69 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 109 A. + 17°. |
| 43 | 3 | . | . | 38,8 | .. | .. | 2.21,8 | ... | 28.52. | −19,68 +0,0005 | − 3,1 | .. | .. | 0,8 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 79,9 | 28. | 23.53,8 | 101.19. 6,4 | −19,68 +0,0005 | .. | +12,7 | +20,6 | 6,7 | $\varphi^2$ Baleine. |
| 45 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | ... | 35.58,9 | 69.31. 0,9 | −19,68 +0,0005 | .. | + 3,7 | + 1,0 | 3,8 | |
| 46 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 74,3 | ... | 22.52,2 | 87.17.58,1 | −19,68 +0,0005 | .. | + 9,0 | +10,2 | 4,9 | |
| 47 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 10.39,6 | 65. 5. | −19,68 +0,0005 | .. | + 1,0 | .. | 3,6 | |
| 48 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 43.57. | −19,68 +0,0005 | .. | .. | .. | 6,9 | |
| 49 | . | 1 | 2 | .. | 55,7 | 81,9 | ... | 53.30,2 | 95.48.31,3 | −19,68 +0,0005 | .. | − 5,0 | − 8,6 | 5,0 | |
| 50 | . | 2 | 1 | .. | 58,7 | 79,9 | ... | 38.30,9 | 106.33.36,2 | −19,68t+0,0005 $t^2$ | .. | − 6,7 | − 6,1 | 8,9 | |

| N$^{os}$ d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1051 | 1378 | 9 | . | 1 | . | .. | 56,7 | .. | .... | 43.16,17 | 0.44. 2 | +3,115$t$+0,000 05$t^2$ | .. | +0,17 | .. |
| 1052 | 1376 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 80,8 | .... | 43.16,42 | 0.44. 3,66 | +3,146 +0,000 07 | .. | +0,13 | +0,20 |
| 1053 | 1377 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 43.17,40 | 0.44. 4 | +3,155 +0,000 07 | .. | +0,28 | .. |
| 1054 | 1387 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 43.25,23 | 0.44.10 | +3,044 +0,000 01 | .. | +0,25 | .. |
| 1055 | 1391 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 79,9 | .... | 43.30,60 | 0.44.16,33 | +3,068 +0,000 02 | .. | −0,12 | −0,40 |
| 1056 | 1384 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.44.21,17 | +3,267 +0,000 15 | .. | .. | +0,45 |
| 1057 | 1396 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 56,7 | 79,9 | .... | 43.39,61 | 0.44.26,31 | +3,104 +0,000 04 | .. | +0,05 | +0,20 |
| 1058 | 1393 | 8 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 43.38,91 | 0.44.26 | +3,176 +0,000 09 | .. | +0,10 | .. |
| 1059 | 1386 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,8 | .... | .... | 0.44.29,23 | +3,314 +0,000 18 | .. | .. | +1,14 |
| 1060 | 1390 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.44.29,79 | +3,261 +0,000 14 | .. | .. | +0,52 |
| 1061 | 1400 | 8 | 1 | 1 | . | 40,0 | 60,4 | .. | 43. 2,52 | 43.49,04 | 0.44.35 | +3,099 +0,000 04 | +0,23 | +0,29 | .. |
| 1062 | 1395 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 0.44.35,84 | +3,292 +0,000 16 | .. | .. | +0,18 |
| 1063 | 1394 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.44.37,30 | +3,317 +0,000 18 | .. | .. | −0,02 |
| 1064 | 1403 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 74,8 | .... | .... | 0.44.38,89 | +3,080 +0,000 03 | .. | .. | −0,13 |
| 1065 | .. | 8 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 43. 3,13 | .... | 0.44.40 | +3,233 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 1066 | 1401 | 9 | . | 6 | . | .. | 60,7 | .. | .... | 43.52,85 | 0.44.40 | +3,156 +0,000 07 | .. | −1,06 | .. |
| 1067 | 1402 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 81,9 | .... | 43.53,13 | 0.44.40,54 | +3,133 +0,000 06 | .. | +0,46 | +0,89 |
| 1068 | 1397 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.44.44,51 | +3,353 +0,000 21 | .. | .. | +0,08 |
| 1069 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 43.58,22 | 0.44.45 | +3,156 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 1070 | 1405 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 57,3 | 75,9 | .... | 44. 1,61 | 0.44.47,76 | +3,045 +0,000 01 | .. | +1,19 | +1,66 |
| 1071 | 1407 | 6.5 | 2 | 2 | 2 | 41,7 | 57,8 | 72,3 | 43.19,59 | 44. 5,85 | 0.44.52,04 | +3,083 +0,000 03 | +0,07 | +0,10 | +0,04 |
| 1072 | 1410 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.44.52,95 | +3,066 +0,000 02 | .. | .. | +0,20 |
| 1073 | 1406 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 0.44.58,33 | +3,176 +0,000 08 | .. | .. | +0,14 |
| 1074 | 1422 | 9 | . | 2 | . | .. | 63,3 | .. | .... | 44.16,15 | 0.45. 1 | +3,007 −0,000 01 | .. | +0,23 | .. |
| 1075 | 1404 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.45. 1,65 | +3,350 +0,000 21 | .. | .. | +1,27 |
| 1076 | 1421 | 6 | 2 | 1 | 3 | 40,3 | 58,9 | 79,8 | 43.31,16 | 44.16,38 | 0.45. 1,90 | +3,025 0,000 00 | −0,12 | −0,27 | −0,12 |
| 1077 | 1416 | 8 | 3 | 1 | 1 | 39,8 | 58,8 | 79,9 | 43.28,14 | 44.15,21 | 0.45. 2,37 | +3,127 +0,000 05 | +0,14 | +0,35 | +0,61 |
| 1078 | 1411 | 8 | . | . | 6 | .. | .. | 72,8 | .... | .... | 0.45. 5,17 | +3,230 +0,000 12 | .. | .. | +0,40 |
| 1079 | 1415 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 66,8 | 79,9 | .... | 44.20,09 | 0.45. 8,42 | +3,233 +0,000 12 | .. | +0,33 | +0,19 |
| 1080 | 1414 | 6* | . | 5 | . | .. | 62,6 | .. | .... | 44.20,96 | 0.45. 9 | +3,242 +0,000 13 | .. | +0,98 | .. |
| 1081 | 1424 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 40,8 | 55,8 | 76,8 | 43.38,76 | 44.24,66 | 0.45.10,41 | +3,054 +0,000 01 | −0,11 | 0,00 | −0,06 |
| 1082 | 1418 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 44.23,48 | 0.45.11,49 | +3,205 +0,000 10 | .. | +0,32 | +0,27 |
| 1083 | 1425 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 57,7 | 76,8 | .... | 44.28,43 | 0.45.14,76 | +3,066 +0,000 02 | .. | −0,33 | +0,01 |
| 1084 | 1417 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 58,7 | 81,2 | .... | 44.29,33 | 0.45.16,58 | +3,146 +0,000 07 | .. | +0,12 | +0,19 |
| 1085 | 1428 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 57,5 | 77,0 | .. . | 44.38,34 | 0.45.23,89 | +3,040 +0,000 01 | .. | +0,45 | +0,41 |
| 1086 | .. | 8.9* | 1 | . | . | 43,0 | .. | .. | 43.44,21 | .... | 0.45.24 | +3,336 +0,000 20 | .. | .. | .. |
| 1087 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 44.43,04 | 0.45.29 | +3,087 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 1088 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 44.45,57 | 0.45.33 | +3,194 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 1089 | 1423 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.45.33,85 | +3,404 +0,000 25 | .. | .. | −0,15 |
| 1090 | 1432 | 9.10 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 72,9 | .... | 44.49,76 | 0.45.36,61 | +3,117 +0,000 05 | .. | +0,71 | +0,81 |
| 1091 | 1420 | 5.6* | . | . | . | .. | .. | .. | 43.52 | 44.45 | 0.45.38 | +3,537 +0,000 36 | .. | .. | .. |
| 1092 | 1427 | 8 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | 43.58 | 44.48,46 | 0.45.38 | +3,330 +0,000 19 | .. | −0,21 | .. |
| 1093 | 1431 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 44.53,44 | 0.45.41 | +3,195 +0,000 10 | .. | +0,64 | .. |
| 1094 | 1438 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 69,8 | .... | 45. 2,11 | 0.45.49,66 | +3,172 +0,000 08 | .. | −0,14 | −0,15 |
| 1095 | 1448 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,9 | .... | .... | 0.45.51,03 | +3,040 +0,000 01 | .. | .. | +0,34 |
| 1096 | 1436 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 0.45.52,59 | +3,229 +0,000 12 | .. | .. | +1,94 |
| 1097 | 1433 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.45.54,33 | +3,351 +0,000 20 | .. | .. | +0,44 |
| 1098 | 1440 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.45.55,87 | +3,229 +0,000 12 | .. | .. | +0,26 |
| 1099 | 1447 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,9 | .... | 45. 9,28 | 0.45.56,20 | +3,132 +0,000 06 | .. | +0,14 | +0,09 |
| 1100 | 1441 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 76,9 | .... | 45. 8,52 | 0.45.56,85 | +3,224$t$+0,000 11$t^2$ | .. | +0,33 | +0,32 |

1051 à 1100.

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + II. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ° ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 21. 5,9 | 80.16. | $-19,68t+0,0005t^2$ | .. | + 3,7 | .. | 3,9 | |
| 52 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 80,8 | ... | 46.18,5 | 73.41.22,0 | $-19,68+0,0005$ | .. | +10,4 | + 9,3 | 5,9 | |
| 53 | . | 3 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 58.44,8 | 71.53. | $-19,68+0,0005$ | .. | + 3,7 | .. | 9,7 | |
| 54 | . | 2 | . | .. | 57,4 | .. | ... | 4.38,7 | 95.59. | $-19,68+0,0005$ | .. | — 0,1 | .. | 5,0 | |
| 55 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 79,9 | ... | 50.18,6 | 90.45.26,2 | $-19,68+0,0005$ | .. | +13,0 | +15,9 | 4,9 | |
| 56 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 52.38.13,9 | $-19,68+0,0005$ | .. | .. | +11,9 | 4,9 | |
| 57 | . | 1 | 1 | .. | 56,7 | 79,9 | ... | 42.56,6 | 82.38. 0,7 | $-19,67+0,0005$ | .. | + 9,4 | + 8,7 | 4,9 | |
| 58 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 52.50,9 | 67.47. | $-19,67+0,0005$ | .. | + 3,0 | .. | 5,9 | |
| 59 | . | . | 2 | .. | .. | 71,8 | ... | ... | 46.44.35,6 | $-19,67+0,0005$ | .. | .. | + 6,9 | 1,7 | |
| 60 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 53.38.51,6 | $-19,67+0,0005$ | .. | .. | + 1,6 | 4,9 | |
| 61 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | 56. | 51.48,2 | 83.46. | $-19,67+0,0005$ | .. | + 0,1 | .. | 4,9 | |
| 62 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 49.26.56,3 | $-19,67+0,0005$ | .. | .. | + 0,7 | 9,7 | |
| 63 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.28.22,8 | $-19,67+0,0005$ | .. | .. | — 4,8 | 1,7 | |
| 64 | . | . | 3 | .. | .. | 74,5 | ... | ... | 87.56. 6,4 | $-19,67+0,0005$ | .. | .. | + 9,2 | 4,9 | |
| 65 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 11. 2,1 | ... | 58. 1. | $-19,67+0,0005$ | .. | .. | .. | .. | 129 A. + 31°. |
| 66 | . | 7 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 57.47,3 | 71.52. | $-19,67+0,0005$ | .. | +18,7 | .. | 9,7 | |
| 67 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 40.37,6 | 76.35.43,0 | $-19,67+0,0005$ | .. | + 2,9 | + 3,4 | 3,9 | |
| 68 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 42.37.27,2 | $-19,67+0,0005$ | .. | .. | + 5,2 | 7,8 | |
| 69 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 0. | 71.55. | $-19,67+0,0005$ | .. | .. | .. | .. | 1131 $W_2$. |
| 70 | . | 2 | 1 | .. | 57,3 | 75,9 | ... | 47.49,4 | 95.42.56,5 | $-19,67+0,0005$ | .. | + 9,7 | +11,9 | 5,0 | |
| 71 | 3 | 2 | 2 | 48,1 | 57,8 | 72,3 | 27.24,1 | 22.29,7 | 87.17.36,8 | $-19,67+0,0005$ | + 4,4 | + 5,3 | + 7,5 | 4,9 | 91 Br. |
| 72 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 91.12.58,7 | $-19,67+0,0005$ | .. | .. | + 4,9 | 4,9 | |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 68. 3.26,2 | $-19,67+0,0005$ | .. | .. | — 0,4 | 5,9 | |
| 74 | . | 2 | . | .. | 63,3 | .. | ... | 52.39,8 | 103.47. | $-19,66+0,0005$ | .. | — 3,1 | .. | 6,7 | |
| 75 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 43. 5. | $-19,66+0,0005$ | .. | .. | .. | 6,9 | |
| 76 | 1 | 1 | 3 | 44,8 | 54,8 | 79,8 | 15. 1,9 | 10. 7,6 | 100. 5.11,9 | $-19,66+0,0005$ | + 2,0 | + 3,0 | + 2,4 | 6,7 | |
| 77 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | 3. | 58.37,3 | 77.53.44,8 | $-19,66+0,0005$ | .. | + 1,0 | + 3,6 | 6,0 | |
| 78 | . | . | 6 | .. | .. | 72,8 | ... | ... | 58.40.44,4 | $-19,66+0,0005$ | .. | .. | + 4,9 | 6,9 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 66,8 | 79,9 | ... | 23.42,6 | 58.18.43,7 | $-19,66+0,0005$ | .. | + 4,4 | + 0,5 | 8,8 | |
| 80 | . | 2 | 1 | .. | 67,3 | 79,8 | ... | 52.17,4 | 56.47.21,4 | $-19,66+0,0005$ | .. | + 6,2 | + 5,2 | 3,6 | |
| 81 | . | 2 | 1 | .. | 55,8 | 76,8 | 59. | 54.18,8 | 93.49.25,3 | $-19,66+0,0005$ | .. | + 5,2 | + 6,7 | 5,0 | |
| 82 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | ... | 58.58,7 | 62.54. 7,3 | $-19,66+0,0005$ | .. | + 0,3 | + 3,9 | 7,3 | |
| 83 | . | . | 1 | .. | .. | 76,8 | ... | 14. | 91.10. 2,1 | $-19,66+0,0005$ | .. | .. | — 4,1 | 4,9 | |
| 84 | . | 2 | 3 | .. | 58,7 | 81,2 | ... | 2.46,9 | 73.57.51,3 | $-19,66+0,0005$ | .. | + 4,4 | + 3,8 | 5,9 | |
| 85 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 77,0 | ... | 51.45,3 | 96.46.51,2 | $-19,66+0,0005$ | .. | + 3,2 | + 4,1 | 6,0 | |
| 86 | . | . | . | .. | .. | .. | 2. | ... | 44.52. | $-19,66+0,0005$ | .. | .. | .. | .. | 157 Gr. |
| 87 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 42. | 86.37. | $-19,66+0,0005$ | .. | .. | .. | .. | 775 $W_1$. |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 2. | 64.57. | $-19,66+0,0005$ | .. | .. | .. | .. | 127 A. + 24°. |
| 89 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 38.24. 5,3 | $-19,65+0,0005$ | .. | .. | + 1,7 | 1,0 | |
| 90 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 72,9 | ... | 9.37,3 | 80. 4.41,0 | $-19,65+0,0005$ | .. | + 5,6 | + 4,2 | 3,9 | |
| 91 | 1 | 5 | . | 53,8 | 64,2 | .. | 43.36,7 | 38.39,4 | 29.33. | $-19,65+0,0006$ | —12,7 | —14,9 | .. | 0,8 | 90 Br. |
| 92 | 2 | 3 | . | 50,3 | 61,5 | .. | 42.34,6 | 37.39,8 | 45.32. | $-19,65+0,0005$ | + 1,6 | + 2,0 | .. | 4,9 | |
| 93 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 58.53,9 | 64.53. | $-19,65+0,0005$ | .. | — 6,2 | .. | 3,6 | |
| 94 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 69,8 | ... | 20.58,5 | 69.16. 5,9 | $-19,65+0,0005$ | .. | + 5,7 | + 7,9 | 3,8 | |
| 95 | . | . | 2 | .. | .. | 76,9 | ... | ... | 96.40.53,2 | $-19,65+0,0005$ | .. | .. | + 3,8 | 6,0 | |
| 96 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 59.13. 8,7 | $-19,65+0,0005$ | .. | .. | + 6,7 | 4,9 | |
| 97 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 43.34.51,8 | $-19,65+0,0005$ | .. | .. | — 0,3 | 6,9 | |
| 98 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 59.17. 6,7 | $-19,65+0,0005$ | .. | .. | +14,4 | 4,9 | |
| 99 | . | 2 | 1 | .. | 59,3 | 79,9 | ... | 6.45,8 | 77. 1.51,1 | $-19,65+0,0005$ | .. | + 4,6 | + 4,8 | 6,0 | |
| 00 | . | 4 | 1 | .. | 59,4 | 81,9 | ... | 9.23,5 | 60. 4.28,8 | $-19,65t+0,0005t^2$ | .. | + 4,4 | + 4,5 | 6,4 | |

| N^os^ d'ordre. Paris. | N^os^ d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800 + I. | Année moyenne. 1800 + II. | Année moyenne. 1800 + III. | Ascensions droites. 1815,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h s s | s s | s | s | s |
| 1101 | 1439 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | 44.19 | .... | 0.45.58,41 | +3,291*t* +0,000 16 *t*² | .. | .. | −0,60 |
| 1102 | 1443 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.46. 0,70 | +3,278 +0,000 15 | .. | .. | +0,23 |
| 1103 | 1454 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 45.18,93 | 0.46. 3,24 | +2,964 −0,000 03 | .. | +0,11 | −0,05 |
| 1104 | 1458 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | .... | 45.20,49 | 0.46. 4,48 | +2,956 −0,000 04 | .. | +0,38 | +0,02 |
| 1105 | 1444 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.46. 5,89 | +3,282 +0,000 15 | .. | .. | +0,11 |
| 1106 | 1452 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 45.22,89 | 0.46.10 | +3,159 +0,000 07 | .. | −0,02 | .. |
| 1107 | 1457 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 73,8 | .... | 45.27,80 | 0.46.14,56 | +3,104 +0,000 04 | .. | +0,19 | +0,40 |
| 1108 | 1459 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 74,9 | .... | 45.30,27 | 0.46.17,17 | +3,114 +0,000 05 | .. | +0,28 | +0,47 |
| 1109 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 45.31,90 | 0.46.18 | +3,135 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 1110 | 1451 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.46.19,20 | +3,348 +0,000 20 | .. | .. | +0,49 |
| 1111 | 1455 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 74,8 | .... | 45.34,03 | 0.46.22,60 | +3,224 +0,000 11 | .. | +0,12 | +0,35 |
| 1112 | 1470 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 78,9 | .... | 45.38,08 | 0.46.23,29 | +3,006 −0,000 01 | .. | −0,72 | −0,60 |
| 1113 | 1472 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 59,4 | 78,9 | .... | 45.44,62 | 0.46.30,60 | +3,066 +0,000 02 | .. | −0,19 | −0,20 |
| 1114 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 45.49,68 | 0.46.34 | +2,977 −0,000 03 | .. | .. | .. |
| 1115 | 1464 | 6.7 | . | 10 | 4 | .. | 64,4 | 73,3 | .... | 45.47,48 | 0.46.36,49 | +3,273 +0,000 15 | .. | +0,38 | +0,33 |
| 1116 | 1474 | 6 | 28 | 4 | 3 | 43,2 | 57,2 | 76,2 | 45. 5,30 | 45.51,22 | 0.46.37,15 | +3,062 +0,000 02 | −0,12 | −0,13 | −0,13 |
| 1117 | 1462 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | .... | 0.46.39,48 | +3,320 +0,000 18 | .. | .. | +2,82 |
| 1118 | .. | 8 | 3 | . | . | 40,9 | .. | .. | 45. 4,84 | .... | 0.46.39 | +3,165 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 1119 | 1471 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.46.43,29 | +3,246 +0,000 13 | .. | .. | −0,32 |
| 1120 | 1476 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 79,8 | .... | 45.57,00 | 0.46.43,74 | +3,115 +0,000 05 | .. | +0,03 | +0,06 |
| 1121 | 1460 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.46.45,06 | +3,477 +0,000 30 | .. | .. | +0,38 |
| 1122 | 1468 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 0.46.46,22 | +3,353 +0,000 20 | .. | .. | +0,63 |
| 1123 | 1480 | 7.8 | 2 | 1 | 1 | 41,6 | 56,7 | 79,9 | 45.16,97 | 46. 4,55 | 0.46.51,71 | +3,161 +0,000 07 | +0,31 | +0,52 | +0,27 |
| 1124 | 1479 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 46. 3,63 | 0.46.51,74 | +3,218 +0,000 11 | .. | −0,02 | −0,15 |
| 1125 | .. | 7* | 1 | . | . | 39,1 | .. | .. | 45.15,85 | .... | 0.46.52 | +3,220 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 1126 | 1481 | 7.8 | 3 | 8 | 5 | 41,4 | 59,8 | 73,4 | 45.20,87 | 46. 7,05 | 0.46.53,28 | +3,087 +0,000 03 | 0,00 | −0,11 | −0,18 |
| 1127 | .. | 8.9 | 3 | . | . | 41,8 | .. | .. | 45.20,36 | .... | 0.46.55 | +3,158 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 1128 | 1489 | 8 | . | 4 | 2 | .. | 58,9 | 79,4 | .... | 46.10,80 | 0.46.55,50 | +2,981 −0,000 02 | .. | −0,07 | −0,09 |
| 1129 | 1475 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.46.57,51 | +3,306 +0,000 17 | .. | .. | +0,26 |
| 1130 | 1486 | 7.8 | . | . | 5 | .. | .. | 76,8 | .... | .... | 0.47. 5,58 | +3,215 +0,000 11 | .. | .. | +0,29 |
| 1131 | 1491 | 9.10 | . | 1 | 4 | .. | 58,7 | 80,6 | .... | 46.21,01 | 0.47. 7,57 | +3,096 +0,000 04 | .. | +0,59 | +0,72 |
| 1132 | 1484 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 0.47.12 | +3,323 +0,000 18 | .. | .. | .. |
| 1133 | 1494 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 46.30,08 | 0.47.18,38 | +3,198 +0,000 10 | .. | +0,64 | +0,99 |
| 1134 | 1497 | 9.10 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 46.32,47 | 0.47.19 | +3,122 +0,000 05 | .. | +0,68 | .. |
| 1135 | 1499 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 56,7 | 76,9 | .... | 46.33,61 | 0.47.19,39 | +3,046 +0,000 01 | .. | +0,42 | +0,51 |
| 1136 | 1495 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 73,8 | .... | 46.33 | 0.47.22,27 | +3,244 +0,000 12 | .. | .. | +0,28 |
| 1137 | 1508 | 8 | 1 | 2 | . | 39,7 | 63,3 | .. | 45.56,90 | 46.42,00 | 0.47.27 | +3,000 −0,000 01 | −0,02 | +0,08 | .. |
| 1138 | 1505 | 8 | 1 | 1 | 7 | 40,0 | 55,9 | 74,4 | 45.57,15 | 46.43,80 | 0.47.30,15 | +3,096 +0,000 04 | −0,13 | +0,11 | +0,03 |
| 1139 | 1500 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.47.31,85 | +3,190 +0,000 09 | .. | .. | +0,84 |
| 1140 | 1502 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.47.35,29 | +3,198 +0,000 10 | .. | .. | +0,44 |
| 1141 | 1490 | 5.6* | 1 | . | . | 38,8 | .. | .. | 45.50,80 | .... | 0.47.36 | +3,517 +0,000 33 | +0,76 | .. | .. |
| 1142 | 1510 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 0.47.42,38 | +3,200 +0,000 10 | .. | .. | −0,21 |
| 1143 | 1504 | 9 | . | . | 4 | .. | .. | 68,8 | .... | .... | 0.47.43,70 | +3,291 +0,000 15 | .. | .. | −0,20 |
| 1144 | 1501 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.47.46,90 | +3,386 +0,000 22 | .. | .. | +0,54 |
| 1145 | 1522 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 79,9 | .... | 47. 8,26 | 0.47.52,06 | +2,938 −0,000 04 | .. | +0,20 | −0,08 |
| 1146 | 1520 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 78,8 | .... | 47. 8,83 | 0.47.53,65 | +2,987 −0,000 02 | .. | +0,46 | +0,47 |
| 1147 | 1515 | 6.7 | 18 | 3 | . | 45,0 | 58,2 | .. | 46.23,33 | 47.10,77 | 0.47.58 | +3,164 +0,000 07 | +0,34 | +0,37 | .. |
| 1148 | 1523 | 6.7 | 5 | 3 | 3 | 47,4 | 57,8 | 76,3 | 46.28,33 | 47.13,86 | 0.47.59,07 | +3,025 0,000 00 | −0,10 | +0,05 | −0,11 |
| 1149 | 1511 | 6.7* | . | . | . | .. | .. | .. | 46.17 | .... | 0.47.59 | +3,380 +0,000 22 | .. | .. | .. |
| 1150 | 1516 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.48.12,24 | +3,319*t* +0,000 17 *t*² | .. | .. | −0,05 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | 1 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,9 | 36′ 2″,9 | ′ .. ″ | 50°.26′.10″,0 | −19″,65$t$+0″,0005$t^2$ | + 0″,5 | .. ″ | − 2″,5 | 9,7 | |
| 02 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 52. 7.50,5 | −19,65 +0,0005 | .. | .. | + 7,2 | 5,0 | |
| 03 | . | 3 | 2 | .. | 59,1 | 79,8 | ... | 52. 5,3 | 111.47.11,1 | −19,65 +0,0005 | .. | +14,8 | +15,4 | 8,9 | |
| 04 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 79,8 | ... | 22.16,6 | 113.17.27,2 | −19,65 +0,0005 | .. | +15,7 | +21,1 | 8,9 | |
| 05 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 51.38.28,9 | −19,65 +0,0005 | .. | .. | −15,4 | 5,0 | |
| 06 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 47.52,0 | 71.42. | −19,64 +0,0005 | .. | − 1,6 | .. | 9,7 | |
| 07 | . | 2 | 1 | .. | 57,7 | 73,8 | ... | 3.33,3 | 82.58.39,9 | −19,64 +0,0005 | .. | − 3,4 | − 2,0 | 4,9 | |
| 08 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 74,8 | ... | 57.22,7 | 80.52.29,0 | −19,64 +0,0005 | .. | + 6,2 | + 7,2 | 4,9 | |
| 09 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 43. | 76.38. | −19,64 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 791 $W_1$. |
| 10 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 44. 5. 2,0 | −19,64 +0,0005 | .. | .. | − 1,1 | 6,9 | |
| 11 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 74,8 | ... | 24.43,0 | 60.19.49,0 | −19,64 +0,0005 | .. | − 4,7 | − 4,0 | 6,4 | |
| 12 | . | 2 | 1 | .. | 58,3 | 78,9 | ... | 41.55,5 | 103.37. 0,5 | −19,64 +0,0005 | .. | − 5,0 | − 5,3 | 6,7 | |
| 13 | . | 2 | 1 | .. | 61,3 | 78,9 | ... | 8.30,5 | 91. 3.36,0 | −19,64 +0,0005 | .. | + 6,3 | + 6,5 | 4,9 | |
| 14 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 20. | 109.15. | −19,64 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 480 A. O. |
| 15 | . | . | 5 | .. | .. | 73,6 | ... | 20. | 53.15.34,8 | −19,64 +0,0005 | .. | .. | + 6,4 | 4,9 | |
| 16 | 13 | 3 | 2 | 45,0 | 56,5 | 76,4 | 59.13,4 | 54.17,8 | 91.49.24,5 | −19,64 +0,0005 | + 1,4 | + 0,7 | + 2,0 | 4,9 | *m* Baleine. |
| 17 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 47.18.42,3 | −19,64 +0,0005 | .. | .. | + 8,3 | 4,9 | |
| 18 | . | . | . | .. | .. | .. | 4. | ... | 70.54. | −19,63 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 116 A. + 18°. |
| 19 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 57.10. 6,0 | −19,63 +0,0005 | .. | .. | + 2,0 | 8,8 | |
| 20 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 79,8 | ... | 50.50,2 | 80.45.55,7 | −19,63 +0,0005 | .. | − 0,7 | − 0,6 | 4,9 | |
| 21 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 33.39.53,2 | −19,63 +0,0006 | .. | .. | − 1,5 | 0,8 | |
| 22 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 43.49.59,9 | −19,63 +0,0005 | .. | .. | − 8,6 | 6,9 | |
| 23 | . | 4 | 1 | .. | 58,1 | 79,9 | 44. | 40. 0,8 | 71.35. 5,2 | −19,63 +0,0005 | .. | + 0,4 | − 0,6 | 9,7 | |
| 24 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 40.50,3 | 61.35. | −19,63 +0,0005 | .. | + 2,8 | .. | 10,9 | |
| 25 | 1 | . | . | 39,1 | .. | .. | 21. 5,2 | ... | 61.11. | −19,63 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 1179 $W_2$. |
| 26 | 1 | 2 | 5 | 40,8 | 64,4 | 73,4 | 45.21,5 | 40.26,0 | 86.35.31,6 | −19,63 +0,0005 | − 5,0 | + 4,3 | + 4,5 | 4,6 | |
| 27 | 2 | . | . | 41,8 | .. | .. | 26.56,6 | ... | 72.17. | −19,63 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 215 Piazzi. |
| 28 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 79,4 | ... | 24.48,8 | 108.19.54,7 | −19,63 +0,0005 | .. | + 9,1 | + 9,6 | 8,9 | |
| 29 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 49.13. 5,6 | −19,63 +0,0005 | .. | .. | + 1,3 | 9,7 | |
| 30 | . | . | 4 | .. | .. | 78,1 | ... | ... | 62. 7.12,4 | −19,63 +0,0005 | .. | .. | + 4,6 | 7,3 | |
| 31 | . | 1 | 3 | .. | 58,7 | 80,8 | ... | 46.29,8 | 84.41.35,2 | −19,63 +0,0005 | .. | − 2,4 | − 2,5 | 4,9 | |
| 32 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 47.22.51,3 | −19,63 +0,0005 | .. | .. | + 2,0 | 4,9 | |
| 33 | . | 3 | 1 | .. | 58,5 | 79,8 | ... | 16.22,6 | 65.11.26,3 | −19,62 +0,0005 | .. | + 4,5 | + 2,7 | 3,6 | |
| 34 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 38.14,1 | 79.33. | −19,62 +0,0005 | .. | + 3,3 | .. | 3,9 | |
| 35 | . | 1 | 2 | .. | 56,7 | 76,9 | ... | 17.10,7 | 95.12.17,0 | −19,62 +0,0005 | .. | − 1,4 | − 0,6 | 5,0 | |
| 36 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 73,8 | ... | 52.18,7 | 57.47.24,5 | −19,62 +0,0005 | .. | + 1,7 | + 2,0 | 8,8 | |
| 37 | . | 2 | . | .. | 63,3 | .. | 45. | 40.52,2 | 104.35. | −19,62 +0,0005 | .. | − 1,3 | .. | 6,8 | |
| 38 | . | 1 | 8 | .. | 56,8 | 74,2 | 2. | 57. 6,3 | 84.52.12,5 | −19,62 +0,0005 | .. | + 4,6 | + 5,2 | 4,9 | |
| 39 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 66.36.42,3 | −19,62 +0,0005 | .. | .. | + 5,7 | 5,9 | |
| 40 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 65.17. 4,6 | −19,62 +0,0005 | .. | .. | + 8,3 | 3,6 | |
| 41 | 3 | . | . | 44,9 | .. | .. | 52. 1,6 | ... | 31.42. | −19,62 +0,0005 | − 1,6 | .. | .. | 0,7 | 91 Cassiopée. |
| 42 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 64.57.46,4 | −19,62 +0,0005 | .. | .. | + 2,5 | 3,6 | |
| 43 | . | . | 4 | .. | .. | 68,8 | ... | ... | 51.30.30,2 | −19,62 +0,0005 | .. | .. | − 1,7 | 5,0 | |
| 44 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 41.16.23,5 | −19,62 +0,0006 | .. | .. | + 1,0 | 7,8 | |
| 45 | . | 2 | 2 | .. | 59,3 | 79,9 | ... | 48.13,0 | 115.43.15,5 | −19,61 +0,0005 | .. | + 8,9 | + 5,7 | 9,9 | |
| 46 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 78,8 | ... | 56. 6,3 | 106.51.12,8 | −19,61 +0,0005 | .. | + 4,6 | + 5,4 | 8,9 | |
| 47 | 4 | 3 | . | 44,2 | 58,4 | .. | 39.12,3 | 34.17,3 | 71.29. | −19,61 +0,0005 | + 4,3 | + 3,9 | .. | 9,7 | 66 Poissons. |
| 48 | 1 | 2 | 3 | 47,9 | 56,8 | 76,3 | 34.52,7 | 29.57,2 | 99.25. 4,7 | −19,61 +0,0005 | + 8,2 | + 7,3 | + 9,0 | 6,8 | 21 Baleine. |
| 49 | 5 | . | . | 53,9 | .. | .. | 9.47,3 | ... | 42. 0. | −19,61 +0,0006 | + 5,0 | .. | .. | 7,8 | |
| 50 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 48.25.39,3 | −19,61$t$+0″,0005$t^2$ | .. | .. | + 7,4 | 4,9 | |

| N^os D'ORDRE. Paris. | Lal. | Gr. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | ASCENSIONS DROITES. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1151 | 1529 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | .... | 47.28,41 | 0.48.15 | +3,114$t$+0,000 05$t^2$ | .. | +0,02 | .. |
| 1152 | 1518 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.48.15,98 | +3,323 +0,000 17 | .. | .. | +0,76 |
| 1153 | 1527 | 5.6 | 4 | 1 | 3 | 44,3 | 57,8 | 73,8 | 46.40,64 | 47.28,61 | 0.48.16,55 | +3,189 +0,000 09 | +0,49 | +0,68 | +0,80 |
| 1154 | 1530 | 9 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 47.31,22 | 0.48.18 | +3,166 +0,000 08 | .. | +0,52 | .. |
| 1155 | 1532 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 59,9 | 80,6 | .... | 47.32,77 | 0.48.20,11 | +3,192 +0,000 09 | .. | −0,56 | −1,08 |
| 1156 | 1535 | 8.9 | . | 4 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 47.37,39 | 0.48.24 | +3,168 +0,000 08 | .. | +0,14 | .. |
| 1157 | 1526 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,9 | 46.44 | 47.34,69 | 0.48.24,90 | +3,346 +0,000 19 | .. | +0,08 | +0,15 |
| 1158 | 1536 | 8 | . | 1 | 5 | .. | 57,8 | 81,2 | .... | 47.39,25 | 0.48.26,94 | +3,189 +0,000 09 | .. | −0,16 | −0,27 |
| 1159 | 1534 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 66,8 | .. | 46.51 | 47.41,27 | 0.48.30 | +3,304 +0,000 16 | .. | +0,24 | .. |
| 1160 | 1543 | 8 | . | 4 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 47.45,09 | 0.48.32 | +3,153 +0,000 07 | .. | +0,33 | .. |
| 1161 | 1540 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | .... | 47.45,40 | 0.48.33,46 | +3,196 +0,000 09 | .. | +0,01 | +0,16 |
| 1162 | 1539 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 73,4 | .... | 47.47,80 | 0.48.36,58 | +3,234 +0,000 12 | .. | +0,27 | +0,60 |
| 1163 | .. | 8.9 | 1 | . | . | 45,8 | .. | .. | 47. 4,97 | .... | 0.48.37 | +3,072 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1164 | 1544 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 60,5 | 71,9 | .... | 47.52,17 | 0.48.40,20 | +3,220 +0,000 11 | .. | +0,34 | +0,09 |
| 1165 | 1542 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,8 | .... | .... | 0.48.46,27 | +3,365 +0,000 20 | .. | .. | +0,41 |
| 1166 | 1556 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 61,3 | 78,9 | .... | 48. 4,53 | 0.48.50,35 | +3,060 +0,000 02 | .. | +0,38 | +0,30 |
| 1167 | 1554 | 8 | 4 | 6 | 3 | 41,5 | 57,8 | 74,2 | 47.17,62 | 48. 4,17 | 0.48.50,76 | +3,102 +0,000 04 | +0,36 | +0,42 | +0,49 |
| 1168 | 1547 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 0.48.59 | +3,432 +0,000 25 | .. | .. | .. |
| 1169 | 1552 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.49. 0,85 | +3,284 +0,000 15 | .. | .. | +0,66 |
| 1170 | 1555 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,8 | .... | 48.14 | 0.49. 3,82 | +3,297 +0,000 16 | .. | .. | −0,52 |
| 1171 | 1557 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 69,8 | .... | 48.17,34 | 0.49. 5,76 | +3,193 +0,000 09 | .. | +0,06 | +0,61 |
| 1172 | 1564 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 76,8 | .... | .... | 0.49. 9,34 | +3,068 +0,000 02 | .. | .. | −0,09 |
| 1173 | 1553 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.49. 9,41 | +3,365 +0,000 20 | .. | .. | +0,68 |
| 1174 | 1548 | 3.4' | 33 | 69 | 8 | 45,0 | 62,2 | 80,7 | 47.23,83 | 48.17,10 | 0.49.10,78 | +3,565 +0,000 36 | +0,77 | +0,80 | +1,10 |
| 1175 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 48.23,11 | 0.49.11 | +3,214 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 1176 | 1558 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.49.13,46 | +3,247 +0,000 12 | .. | .. | +0,82 |
| 1177 | 1568 | 8.9 | 9 | 1 | 2 | 44,8 | 58,9 | 79,8 | 47.43,80 | 48.28,78 | 0.49.14,13 | +3,004 −0,000 01 | +0,31 | +0,22 | +0,50 |
| 1178 | 1571 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 48.31 | 0.49.15 | +2,936 −0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1179 | 1561 | 6.7 | 2 | 2 | . | 44,8 | 59,3 | .. | 47.38,98 | 48.27,15 | 0.49.15 | +3,213 +0,000 10 | +0,11 | +0,15 | .. |
| 1180 | 1572 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 58,2 | 77,0 | .... | 48.36,49 | 0.49.21,87 | +3,027 0,000 00 | .. | +0,07 | +0,04 |
| 1181 | 1573 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 54,7 | 79,9 | .... | 48.37,00 | 0.49.22,11 | +3,012 −0,000 01 | .. | +0,82 | +0,75 |
| 1182 | 1575 | 6.7 | 5 | 1 | 1 | 40,2 | 55,8 | 79,8 | 47.52,42 | 48.37,95 | 0.49.23,38 | +3,031 0,000 00 | −0,23 | −0,16 | −0,19 |
| 1183 | 1563 | 6 | . | 1 | 2 | .. | 66,7 | 79,9 | .... | 48.34,76 | 0 49.23,78 | +3,268 +0,000 14 | .. | +0,81 | +0,84 |
| 1184 | 1566 | 7 | 2 | 1 | 3 | 40,8 | 60,9 | 81,2 | 47.51,46 | 48.41,17 | 0.49.31,25 | +3,332 +0,000 18 | +0,17 | +0,02 | +0,16 |
| 1185 | 1560 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.49.35,35 | +3,510 +0,000 31 | .. | .. | −0,87 |
| 1186 | 1576 | 6.7 | 1 | 2 | . | 40,8 | 58,3 | .. | 48. 1,74 | 48.48,64 | 0.49.35 | +3,139 +0,000 06 | +0,03 | −0,11 | .. |
| 1187 | 1586 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | .... | 48.53,23 | 0.49.38,08 | +2,971 −0,000 02 | .. | −0,40 | −0,12 |
| 1188 | .. | 5.6 | 3 | 10 | 7 | 45,7 | 64,5 | 69,7 | 43.33,63 | 46.31,67 | 0.49.39,09 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 1189 | 1584 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 76,0 | .... | 48.54,76 | 0.49.40,53 | +3,049 +0,000 01 | .. | −0,31 | −0,27 |
| 1190 | 1581 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 71,9 | .... | 48.54,75 | 0.49.41,33 | +3,114 +0,000 05 | .. | −0,05 | −0,17 |
| 1191 | 1591 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 48.57,79 | 0.49.42 | +2,970 −0,000 02 | .. | −0,29 | .. |
| 1192 | 1589 | 5.6 | 9 | 5 | . | 47,9 | 59,9 | .. | 48.15,10 | 49. 0,25 | 0.49.45 | +3,010 −0,000 01 | +0,32 | +0,31 | .. |
| 1193 | 1578 | 4 | 10 | 27 | 2 | 44,7 | 63,8 | 81,4 | 48.10,03 | 48.59,58 | 0.49.49,06 | +3,295 +0,000 15 | +0,15 | +0,68 | +0,77 |
| 1194 | 1594 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 60,7 | 76,9 | .... | 49. 4,37 | 0.49.49,71 | +3,027 0,000 00 | .. | +0,14 | +0,07 |
| 1195 | 1585 | 8 | 1 | 4 | . | 53,0 | 58,8 | .. | 48.19,31 | 49. 7,45 | 0.49.55 | +3,225 +0,000 11 | +0,28 | +0,11 | .. |
| 1196 | .. | 9 | . | 3 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 49. 9,53 | 0.49.56 | +3,133 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 1197 | 1580 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.49.58,91 | +3,360 +0,000 20 | .. | .. | +0,14 |
| 1198 | .. | 8 | 4 | . | . | 41,8 | .. | .. | 48.24,64 | .... | 0.50. 0 | +3,210 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 1199 | 1600 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 58,0 | 72,8 | .... | 49.15,87 | 0.50. 2,69 | +3,115 +0,000 05 | .. | −0,26 | −0,14 |
| 1200 | 1595 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 57,8 | 80,8 | .... | 49.15,33 | 0.50. 3,06 | +3,161$t$+0,000 07$t^2$ | .. | +0,41 | +0,73 |

1151 à 1200.

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 2 | . | .. | 56,3 | .. | ′ ... ″ | 19′46″,6 | 81°14′. ″ | −19″,61 t −0″,0005 t² | .. ″ | + 0″,4 | .. ″ | 4,9 | |
| 52 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 48. 0.24,7 | −19,61 +0,0005 | .. | .. | + 0,9 | 4,9 | |
| 53 | 2 | 2 | 3 | 47,8 | 58,9 | 73,8 | 12.44,7 | 7.50,1 | 67. 2.56,0 | −19,61 +0,0005 | + 3,2 | + 3,1 | + 3,2 | 4,8 | 36 Andromède. |
| 54 | . | 3 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 17.17,7 | 71.12. | −19,61 +0,0005 | .. | + 1,4 | .. | 9,7 | |
| 55 | . | 2 | 3 | .. | 59,9 | 80,6 | ... | 39. 9,7 | 66.34.19,8 | −19,61 +0,0005 | .. | + 9,8 | +14,1 | 5,9 | |
| 56 | . | 4 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 5.21,8 | 71. 0. | −19,60 +0,0005 | .. | + 8,7 | .. | 9,7 | |
| 57 | 2 | 1 | 1 | 47,0 | 66,9 | 79,9 | 44.55,7 | 40. 1,9 | 45.35. 6,8 | −19,60 +0,0006 | − 3,6 | − 2,9 | − 3,9 | 4,9 | |
| 58 | . | 1 | 5 | .. | 57,8 | 81,2 | ... | 20.44,6 | 67.15.49,5 | −19,60 +0,0005 | .. | − 2,7 | − 3,6 | 4,9 | |
| 59 | 1 | 3 | . | 47,0 | 67,1 | .. | 27.31,7 | 22.37,0 | 50.17. | −19,60 +0,0005 | + 1,6 | + 1,3 | .. | 9,7 | |
| 60 | . | 4 | . | .. | 60,3 | .. | ... | 50.56,5 | 73.46. | −19,60 +0,0005 | .. | + 5,7 | .. | 5,9 | |
| 61 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | ... | 12. 7,9 | 66. 7.13,4 | −19,60 +0,0005 | .. | + 0,1 | − 0,3 | 3,6 | |
| 62 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | ... | 5. | 60. 1. 0,8 | −19,60 +0,0005 | .. | .. | + 5,1 | 6,4 | |
| 63 | . | . | . | .. | .. | .. | 2. | ... | 89.53. | −19,60 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 825 $W_1$. |
| 64 | . | 5 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 11.54,5 | 62. 7. | −19,60 +0,0005 | .. | + 0,4 | .. | 7,3 | |
| 65 | . | . | 3 | .. | .. | 72,8 | ... | ... | 43.48. 6,6 | −19,60 +0,0006 | .. | .. | − 3,4 | 6,9 | |
| 66 | . | 2 | 1 | .. | 61,3 | 78,9 | ... | 15.46,4 | 92.10.51,4 | −19,60 +0,0005 | .. | − 1,0 | − 2,0 | 4,9 | |
| 67 | 1 | 3 | 3 | 42,8 | 57,1 | 74,2 | 59.14,1 | 54.20,1 | 83.49.26,6 | −19,60 +0,0005 | + 2,0 | + 2,3 | + 2,9 | 4,9 | |
| 68 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 38.11.12,2 | −19,59 +0,0006 | .. | .. | + 6,1 | 0,9 | |
| 69 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 53. 4.24,8 | −19,59 +0,0006 | .. | .. | +15,4 | 4,9 | |
| 70 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 71,8 | ... | 35.23,6 | 51.30.31,6 | −19,59 +0,0006 | .. | − 4,8 | − 2,8 | 5,0 | |
| 71 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 69,8 | ... | 56. 7,9 | 66.51.15,0 | −19,59 +0,0005 | .. | − 0,1 | + 1,0 | 5,9 | |
| 72 | . | . | 3 | .. | .. | 76,8 | ... | ... | 90.39.24,1 | −19,59 +0,0005 | .. | .. | + 2,4 | 4,9 | |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 44. 1.24,3 | −19,59 +0,0006 | .. | .. | − 2,4 | 6,9 | |
| 74 | 48 | 131 | 5 | 46,8 | 60,8 | 80,7 | 7.26,2 | 2.32,3 | 29.57.37,8 | −19,59 +0,0006 | − 2,3 | − 2,0 | − 2,5 | 0,8 | γ Cassiopée. |
| 75 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 26. | 63.21. | −19,59 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 1235 $W_2$. |
| 76 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 58.20. 8,6 | −19,59 +0,0005 | .. | .. | + 5,0 | 8,8 | |
| 77 | 4 | 1 | 2 | 41,8 | 54,7 | 79,8 | 23.40,4 | 18.45,3 | 103.13.51,6 | −19,59 +0,0005 | − 3,6 | − 4,5 | − 4,2 | 6,7 | |
| 78 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 25. 9,0 | 115.20. | −19,59 +0,0005 | .. | − 1,2 | .. | 9,9 | |
| 79 | 2 | 3 | . | 41,3 | 58,2 | .. | 37.56,6 | 33. 1,0 | 63.28. | −19,59 +0,0005 | + 4,0 | + 2,6 | .. | 3,6 | k Poissons. |
| 80 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 77,0 | ... | 48.42,6 | 98.43.49,9 | −19,59 +0,0005 | .. | + 0,5 | + 1,7 | 6,7 | |
| 81 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 79,9 | ... | 49.10,8 | 101.44.17,1 | −19,59 +0,0005 | .. | − 0,2 | + 0,1 | 6,7 | |
| 82 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,8 | 11. | 6.17,6 | 98. 1.22,9 | −19,59 +0,0005 | .. | + 6,5 | + 5,7 | 6,9 | |
| 83 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | 31. | 55.26.54,4 | −19,59 +0,0006 | .. | .. | + 1,4 | 3,6 | |
| 84 | 1 | 2 | 3 | 40,8 | 59,9 | 81,2 | 51.43,4 | 46.47,6 | 47.41.51,0 | −19,58 +0,0006 | − 0,9 | − 2,5 | − 2,3 | 4,8 | |
| 85 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 33.11. 3,8 | −19,58 +0,0006 | .. | .. | − 4,4 | 0,8 | |
| 86 | 1 | 2 | . | 46,8 | 57,7 | .. | 53.19,7 | 48.25,8 | 76.43. | −19,58 +0,0005 | + 1,1 | + 1,2 | .. | 4,9 | |
| 87 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | ... | 17.29,4 | 109.12.34,7 | −19,58 +0,0005 | .. | + 5,0 | + 4,1 | 8,9 | |
| 88 | 5 | . | . | 47,7 | .. | .. | 38.40,6 | 43. | 1.38. | −19,58 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 240 B.A.C. |
| 89 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 76,0 | ... | 29.50,0 | 94.24.55,2 | −19,58 +0,0005 | .. | + 1,5 | + 0,5 | 5,0 | |
| 90 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 71,9 | ... | 36.21,4 | 81.31.29,4 | −19,58 +0,0005 | .. | + 4,1 | + 5,9 | 4,9 | |
| 91 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 31. | 109.26. | −19,58 +0,0005 | .. | .. | .. | 8,9 | |
| 92 | 2 | 3 | . | 44,8 | 62,5 | .. | 6.26,5 | 1.31,5 | 101.56. | −19,58 +0,0005 | + 1,1 | + 0,2 | .. | 6,8 | $\varphi^3$ Baleine. |
| 93 | 2 | 3 | 2 | 38,9 | 63,6 | 81,4 | 20.33,8 | 15.38,7 | 52.10.44,1 | −19,58 +0,0006 | − 0,7 | − 1,8 | − 2,6 | 5,0 | μ Andromède. |
| 94 | . | 2 | 1 | .. | 61,8 | 76,9 | ... | 46.53,4 | 98.42. 1,5 | −19,58 +0,0005 | .. | + 6,9 | + 8,8 | 6,7 | |
| 95 | . | 4 | . | .. | 58,8 | .. | 2. | 57.36,2 | 61.52. | −19,58 +0,0006 | .. | + 4,3 | .. | 10,9 | |
| 96 | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 2.41,8 | 77.57. | −19,58 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 849 $W_1$. |
| 97 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 45. 3.58,6 | −19,57 +0,0006 | .. | .. | + 2,4 | 4,9 | |
| 98 | . | . | . | .. | .. | .. | 30. | ... | 64.20. | −19,57 +0,0005 | .. | .. | .. | .. | 236 Piazzi. |
| 99 | . | 4 | 1 | .. | 57,7 | 72,8 | ... | 31.43,3 | 81.26.49,7 | −19,57 +0,0005 | .. | + 5,7 | + 5,9 | 4,9 | |
| 00 | . | 2 | 1 | .. | 57,8 | 80,9 | ... | 47.48,7 | 72.42.57,5 | −19,57 t +0,0005 t² | .. | + 1,5 | + 4,0 | 5,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites 1845,0. I. | Ascensions droites 1860,0. II. | Ascensions droites 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1201 | 1588 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.5o. 3,61 | +3,272t+0,000 14t² | .. | .. | +0,30 |
| 1202 | 1605 | 9 | . | 2 | 3 | .. | 58,8 | 80,5 | .... | 49.22,33 | 0.5o. 7,84 | +3,033 0,000 00 | .. | +0,63 | +0,64 |
| 1203 | 1601 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 49.21,41 | 0.5o. 8,89 | +3,160 +0,000 07 | .. | +0,10 | +0,20 |
| 1204 | 1593 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.5o. 9,02 | +3,313 +0,000 16 | .. | .. | +0,32 |
| 1205 | 1597 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | 49.22 | 0.5o.11,26 | +3,247 +0,000 12 | .. | .. | +0,12 |
| 1206 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 57,7 | .. | .... | 49.25,18 | 0.5o.12 | +3,161 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 1207 | 1604 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 68,8 | .... | .... | 0.5o.19,47 | +3,269 +0,000 13 | .. | .. | —0,43 |
| 1208 | 1617 | 7.8 | . | 7 | 1 | .. | 60,7 | 75,9 | .... | 49.39,12 | 0.5o.24,60 | +3,054 +0,000 01 | .. | —0,08 | —0,40 |
| 1209 | 1611 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 49.42,97 | 0.5o.31 | +3,216 +0,000 10 | .. | +0,40 | .. |
| 1210 | 1612 | 4 | 13 | 1 | 2 | 47,6 | 59,0 | 71,9 | 48.56,34 | 49.44,16 | 0.5o.31,99 | +3,194 +0,000 09 | —0,02 | —0,04 | —0,10 |
| 1211 | 1615 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 49.44,37 | 0.5o.32,16 | +3,173 +0,000 08 | .. | +0,76 | +0,97 |
| 1212 | 1616 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 61,1 | 71,9 | .... | 49.46,05 | 0.5o.34,50 | +3,205 +0,000 10 | .. | +0,47 | +0,87 |
| 1213 | 1606 | 7 | 1 | . | 2 | 40,2 | .. | 80,8 | 48.54,74 | .... | 0.5o.35,55 | +3,365 +0,000 20 | +0,59 | .. | +0,61 |
| 1214 | 1592 | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 49.40 | 0.5o.36 | +3,719 +0,000 48 | .. | .. | .. |
| 1215 | .. | 8.9 | 5 | . | . | 51,9 | .. | .. | 49. 6,09 | .... | 0.5o.39 | +3,127 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 1216 | 1614 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.5o.39,95 | +3,290 +0,000 15 | .. | .. | +0,49 |
| 1217 | 1608 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.5o.41,26 | +3,439 +0,000 25 | .. | .. | +0,12 |
| 1218 | 1619 | 9 | . | 3 | 1 | .. | 60,5 | 73,8 | .... | 49.55,18 | 0.5o.41,89 | +3,117 +0,000 05 | .. | +0,02 | —0,01 |
| 1219 | 1631 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,9 | .... | 49.59,34 | 0.5o.43,25 | +2,928 —0,000 04 | .. | +0,34 | +0,32 |
| 1220 | 1626 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 79,9 | .... | 50. 2,82 | 0.5o.48,91 | +3,069 +0,000 02 | .. | +0,07 | +0,15 |
| 1221 | .. | 8* | 3 | . | . | 41,2 | .. | .. | 49.13,90 | .... | 0.5o.49 | +3,183 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 1222 | .. | 8.9 | 8 | . | . | 42,7 | .. | .. | 49.16,93 | .... | 0.5o.49 | +3,075 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 1223 | 1632 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 73,9 | .... | 50.11,68 | 0.5o.58,32 | +3,117 +0,000 05 | .. | +0,52 | +0,42 |
| 1224 | 1620 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.5i. 1,74 | +3,348 +0,000 18 | .. | .. | +0,55 |
| 1225 | 1625 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 73,3 | .... | .... | 0.5i. 4,07 | +3,273 +0,000 14 | .. | .. | +0,75 |
| 1226 | 1630 | 6 | 9 | 2 | . | 43,6 | 60,9 | .. | 49.27,59 | 50.16,07 | 0.5i. 4 | +3,230 +0,000 11 | —0,09 | +0,19 | .. |
| 1227 | 1624 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.5i. 4,69 | +3,318 +0,000 16 | .. | .. | +0,25 |
| 1228 | 1633 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.5i. 7,25 | +3,234 +0,000 11 | .. | .. | +0,78 |
| 1229 | 1628 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | 49.31 | .... | 0.5i.12,74 | +3,366 +0,000 20 | .. | .. | —0,07 |
| 1230 | 1635 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.5i.12,88 | +3,240 +0,000 12 | .. | .. | +1,70 |
| 1231 | 1629 | 7.8 | 2 | . | 5 | 40,8 | .. | 76,2 | 49.34,52 | .... | 0.5i.13,51 | +3,309 +0,000 16 | —0,27 | .. | —0,42 |
| 1232 | 1638 | 7 | 1 | 1 | 3 | 40,9 | 55,8 | 73,9 | 49.42,12 | 50.28,28 | 0.5i.14,36 | +3,077 +0,000 03 | —0,25 | —0,22 | —0,29 |
| 1233 | 1639 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 79,8 | .... | 50.30,00 | 0.5i.16,48 | +3,078 +0,000 03 | .. | —0,10 | +0,21 |
| 1234 | 1641 | 9 | 1 | 1 | 1 | 41,9 | 61,8 | 79,9 | 49.46,61 | 50.33,68 | 0.5i.20,41 | +3,131 +0,000 05 | —0,29 | —0,15 | —0,37 |
| 1235 | 1640 | 6.7 | 6 | 3 | 4 | 41,1 | 58,7 | 80,4 | 49.46,82 | 50.33,90 | 0.5i.20,93 | +3,140 +0,000 06 | —0,04 | —0,01 | —0,07 |
| 1236 | 1643 | 7 | . | 3 | 3 | .. | 57,2 | 76,5 | .... | 50.41,25 | 0.5i.27,19 | +3,058 +0,000 02 | .. | —0,01 | +0,05 |
| 1237 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 50.42,82 | 0.5i.27 | +2,966 —0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1238 | 1648 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 78,8 | .... | 50.46,46 | 0.5i.31,35 | +2,983 —0,000 02 | .. | —0,08 | +0,06 |
| 1239 | 1637 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 81,9 | .... | 50.45,70 | 0.5i.36,72 | +3,384 +0,000 21 | .. | —0,11 | +0,19 |
| 1240 | .. | 7 | 4 | . | . | 41,8 | .. | .. | 50. 4,13 | .... | 0.5i.39 | +3,184 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 1241 | 1646 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 50.56,64 | 0.5i.44 | +3,218 +0,000 10 | .. | +0,42 | .. |
| 1242 | 1642 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 0.5i.45,23 | +3,320 +0,000 16 | .. | .. | +0,12 |
| 1243 | 1647 | 7.8 | 3 | 1 | 2 | 41,8 | 57,7 | 71,9 | 50. 9,41 | 50.57,12 | 0.5i.45,33 | +3,203 +0,000 09 | —0,42 | —0,69 | —0,51 |
| 1244 | 1650 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 50.59,60 | 0.5i.47 | +3,175 +0,000 08 | .. | +0,71 | .. |
| 1245 | 1644 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 72,8 | .... | .... | 0.5i.5o,32 | +3,293 +0,000 15 | .. | .. | +0,05 |
| 1246 | 1587 | 7.8 | . | 3 | 11 | .. | 57,4 | 74,1 | .... | 51. 3,85 | 0.5i.5o,49 | +3,103 +0,000 04 | .. | —0,10 | 0,00 |
| 1247 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 67,8 | .. | .... | 51. 5,37 | 0.5i.51 | +3,090 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 1248 | .. | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 51. 6 | 0.5i.54 | +3,157 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 1249 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 51. 6,62 | 0.5i.54 | +3,219 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 1250 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 51. 6,82 | 0.5i.54 | +3,209t+0,000 10t² | .. | .. | .. |

1201 à 1250.

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 55.17. 6,4 | $-19,57t+0,0006t^2$ | .. | .. | + 5,6 | 3,6 | |
| 02 | . | . | 3 | .. | .. | 80,5 | ... | 28. | 97.23.56,0 | $-19,57+0,0005$ | .. | .. | + 0,7 | 6,9 | |
| 03 | . | 2 | 2 | .. | 58,7 | 79,8 | ... | 1.54,5 | 72.57. 2,7 | $-19,57+0,0005$ | .. | — 2,1 | — 0,2 | 5,9 | |
| 04 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 50. 7.40,7 | $-19,57+0,0006$ | .. | .. | + 4,2 | 9,7 | |
| 05 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 81,4 | ... | 51.44,0 | 58.46.49,7 | $-19,57+0,0006$ | .. | + 2,4 | + 1,8 | 7,2 | |
| 06 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 47. | 72.42. | $-19,57+0,0005$ | .. | .. | .. | .. | 1264 $W_2$. |
| 07 | . | . | 3 | .. | .. | 68,8 | ... | ... | 55.48.49,4 | $-19,57+0,0006$ | .. | .. | — 3,5 | 3,6 | |
| 08 | . | 5 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 29.14,2 | 93.24. | $-19,57+0,0005$ | .. | + 5,9 | .. | 5,0 | |
| 09 | . | 3 | . | .. | 59,2 | .. | ... | 45.31,4 | 63.40. | $-19,56+0,0006$ | .. | + 4,2 | .. | 3,6 | |
| 10 | 1 | 3 | . | 37,7 | 58,8 | .. | 25.15,6 | 20.19,9 | 67.15. | $-19,56+0,0006$ | + 4,0 | + 2,2 | .. | 4,9 | $\eta$ Andromède. |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 52.58,5 | 70.48. 3,2 | $-19,56+0,0005$ | .. | + 7,4 | + 5,7 | 9,7 | |
| 12 | . | 1 | . | .. | 62,8 | .. | .. | 27.57,3 | 65.23. | $-19,56+0,0006$ | .. | — 0,8 | .. | 3,6 | |
| 13 | 1 | . | 2 | 40,8 | .. | 80,8 | 0. 2,0 | ... | 44.50.12,6 | $-19,56+0,0006$ | + 3,4 | .. | + 1,4 | 5,9 | |
| 14 | . | 4 | . | .. | 64,2 | .. | ... | 24.20,7 | 24.19. | $-19,56+0,0006$ | .. | + 2,1 | .. | 0,7 | |
| 15 | 1 | . | . | 51,8 | .. | .. | 23. 0,5 | ... | 79.13. | $-19,56+0,0005$ | .. | .. | .. | .. | 859 $W_1$. |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 53.16.11,1 | $-19,56+0,0006$ | .. | .. | + 0,2 | 4,9 | |
| 17 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 38.32.22,1 | $-19,56+0,0006$ | .. | .. | — 0,8 | 4,4 | |
| 18 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 73,8 | ... | 13.45,5 | 81. 8.51,5 | $-19,56+0,0005$ | .. | + 4,6 | + 4,2 | 4,9 | |
| 19 | . | 2 | 1 | .. | 59,3 | 79,9 | ... | 7.19,1 | 116. 2.25,9 | $-19,56+0,0005$ | .. | — 3,0 | — 2,6 | 9,9 | |
| 20 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 79,9 | ... | 24.56,0 | 90.20. 3,4 | $-19,56+0,0005$ | .. | + 6,0 | + 6,9 | 4,9 | |
| 21 | . | . | . | .. | .. | .. | 21. | ... | 69.11. | $-19,56+0,0006$ | .. | .. | .. | .. | 239 Piazzi. |
| 22 | . | . | . | .. | .. | .. | 28. | ... | 89.18. | $-19,56+0,0005$ | .. | .. | .. | .. | 240 Piazzi. |
| 23 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 73,9 | ... | 14.16,9 | 81. 9.24,0 | $-19,56+0,0005$ | .. | + 0,7 | + 1,3 | 4,9 | |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 46.49. 1,3 | $-19,55+0,0006$ | .. | .. | — 1,2 | 4,9 | |
| 25 | . | . | 3 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 55.41.21,3 | $-19,55+0,0006$ | .. | .. | + 8,6 | 3,6 | 863 $W_1$. |
| 26 | 2 | 4 | . | 44,4 | 59,9 | .. | 50.49,7 | 45.54,2 | 61.41. | $-19,55+0,0006$ | — 3,0 | — 4,8 | .. | 10,9 | $\lambda$ Poissons. |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 50. 9.15,9 | $-19,55+0,0006$ | .. | .. | + 5,1 | 9,7 | |
| 28 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 61. 9. 9,6 | $-19,55+0,0006$ | .. | .. | + 9,5 | 10,9 | |
| 29 | 1 | . | 2 | 40,8 | .. | 80,8 | 14.27,4 | ... | 45. 4.41,3 | $-19,55+0,0006$ | + 2,4 | .. | + 3,4 | 4,9 | |
| 30 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60.21.11,2 | $-19,55+0,0006$ | .. | .. | — 8,7 | 7,9 | |
| 31 | . | . | 7 | .. | .. | 75,8 | 21. | ... | 51.12. 0,1 | $-19,55+0,0006$ | .. | .. | + 5,1 | 5,0 | |
| 32 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 73,4 | 3. | 58.21,7 | 88.53.27,9 | $-19,55+0,0005$ | .. | + 5,2 | + 4,8 | 4,9 | |
| 33 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 79,8 | ... | 39.52,7 | 88.34.57,7 | $-19,55+0,0005$ | .. | — 5,3 | — 7,0 | 4,9 | |
| 34 | . | 1 | 1 | .. | 61,8 | 79,9 | 17. | 42.59,9 | 78.38. 8,7 | $-19,55+0,0005$ | .. | + 7,8 | +10,0 | 3,9 | |
| 35 | 1 | 4 | 4 | 46,8 | 58,7 | 80,4 | 8.35,0 | 3.42,2 | 76.58.48,7 | $-19,55+0,0005$ | 0,0 | + 0,8 | + 0,7 | 4,9 | |
| 36 | . | 3 | 3 | .. | 57,2 | 76,5 | ... | 31.25,1 | 92.26.32,3 | $-19,55+0,0005$ | .. | + 4,1 | + 4,7 | 4,9 | |
| 37 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 45. | 109.40. | $-19,55+0,0005$ | .. | .. | .. | .. | 531 A. O. |
| 38 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 78,8 | ... | 32.38,8 | 106.27.44,2 | $-19,55+0,0005$ | .. | — 2,8 | — 4,1 | 7,9 | |
| 39 | . | 1 | 3 | .. | 66,9 | 81,9 | ... | 43.14,6 | 43.38.20,9 | $-19,54+0,0006$ | .. | + 1,4 | + 1,1 | 6,9 | |
| 40 | . | . | . | .. | .. | .. | 26. | ... | 69.16. | $-19,54+0,0006$ | .. | .. | .. | .. | 245 Piazzi. |
| 41 | . | 2 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 58.16,2 | 63.53. | $-19,54+0,0006$ | .. | + 0,2 | .. | 3,6 | |
| 42 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 50.16. 9,5 | $-19,54+0,0006$ | .. | .. | —14,4 | 9,7 | |
| 43 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | 18. | 14. | 66. 9.11,9 | $-19,54+0,0006$ | .. | .. | + 4,5 | 3,6 | |
| 44 | . | 2 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 59.23,6 | 70.54. | $-19,54+0,0006$ | .. | + 3,9 | .. | 9,7 | |
| 45 | . | . | 3 | .. | .. | 72,8 | ... | ... | 53.28.54,2 | $-19,54+0,0006$ | .. | .. | — 0,6 | 4,9 | |
| 46 | . | 1 | 11 | .. | 57,8 | 74,1 | ... | 54.46,8 | 83.49.53,8 | $-19,54+0,0005$ | .. | + 4,3 | + 4,6 | 4,9 | |
| 47 | . | 1 | . | .. | 67,8 | .. | ... | 27.37,7 | 86.22. | $-19,54+0,0005$ | .. | .. | .. | .. | 131 A. + 3°. |
| 48 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 14.16,6 | 74. 9. | $-19,54+0,0005$ | .. | .. | .. | .. | 143 A. + 15°. |
| 49 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 52. | 63.48. | $-19,54+0,0006$ | .. | .. | .. | .. | 162 A. + 26°. |
| 50 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 19. | 65.15. | $-19,54t+0,0006t^2$ | .. | .. | .. | .. | 153 A. + 24°. |

| N°s d'ordre. Paris. | N°s d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1251 | 1656 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 51. 8,44 | 0.51.55,61 | +3,132t+0,000 057t² | .. | +0,02 | +0,23 |
| 1252 | 1652 | 7.8 | . | 4 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 51. 8,76 | 0.51.56 | +3,155 +0,000 07 | . | +0,45 | .. |
| 1253 | 1661 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 78,9 | .... | 51.11,68 | 0.51.56,68 | +2,983 —0,000 02 | .. | —0,01 | +0,24 |
| 1254 | .. | 5.6 | 14 | . | . | 48,6 | .. | .. | 48.35,18 | .... | 0.51.58 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 1255 | 1664 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 57,8 | 76,0 | .... | 51.18,60 | 0.52. 4,52 | +3,059 +0,000 02 | .. | +0,26 | +0,31 |
| 1256 | 1654 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 51.17 | 0.52. 7 | +3,315 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 1257 | .. | 6.7* | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 50.12,07 | .... | 0.52. 8 | +3,913 +0,000 65 | .. | .. | .. |
| 1258 | 1669 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 78,9 | .... | 51.24,16 | 0.52. 9,55 | +3,003 —0,000 01 | .. | —0,17 | +0,17 |
| 1259 | 1663 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.52.17,16 | +3,258 +0,000 12 | .. | .. | +0,34 |
| 1260 | 1665 | 7 | . | 1 | 4 | .. | 59,9 | 80,8 | .... | 51.29,49 | 0.52.17,91 | +3,225 +0,000 10 | .. | +0,26 | +0,33 |
| 1261 | 1658 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 0.52.20,82 | +3,386 +0,000 21 | .. | .. | +0,21 |
| 1262 | 1660 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.52.20,92 | +3,345 +0,000 18 | .. | .. | +0,11 |
| 1263 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.52.23,47 | +3,300 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 1264 | 1681 | 7 | . | 3 | 4 | .. | 57,4 | 76,4 | .... | 51.40,48 | 0.52.25,84 | +3,036 +0,000 01 | .. | +0,21 | +0,03 |
| 1265 | 1668 | 7 | 3 | 2 | 2 | 40,8 | 66,8 | 79,9 | 50.48,46 | 51.38,32 | 0.52.28,05 | +3,321 +0,000 16 | —0,31 | —0,15 | —0,20 |
| 1266 | 1684 | 6 | 11 | 3 | 3 | 50,4 | 57,5 | 79,8 | 50.58,17 | 51.43,16 | 0.52.28,28 | +3,006 —0,000 01 | —0,77 | —0,87 | —0,85 |
| 1267 | 1678 | 9 | . | 3 | 1 | .. | 57,5 | 71,9 | .... | 51.42,81 | 0.52.29,27 | +3,109 +0,000 04 | .. | —0,31 | —0,47 |
| 1268 | 1693 | 5 | 2 | 2 | . | 41,7 | 60,9 | .. | 51. 7,93 | 51.51,30 | 0.52.34 | +2,895 —0,000 05 | +0,08 | —0,02 | .. |
| 1269 | 1673 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.52.37,36 | +3,317 +0,000 16 | .. | .. | —0,35 |
| 1270 | 1677 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | 51.54 | 0.52.42,95 | +3,260 +0,000 12 | .. | .. | +2,74 |
| 1271 | 1680 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 0.52.50,65 | +3,402 +0,000 22 | .. | .. | —0,79 |
| 1272 | 1700 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 52. 8,03 | 0.52.52 | +2,960 —0,000 02 | .. | —0,04 | .. |
| 1273 | 1699 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 57,7 | 78,3 | .... | 52.10,96 | 0.52.56,86 | +3,064 +0,000 02 | .. | +0,30 | +0,25 |
| 1274 | .. | 7.8 | 3 | . | . | 46,5 | .. | .. | 51.26,93 | .... | 0.52.59 | +3,072 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1275 | 1694 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 52.11,93 | 0.52.59,37 | +3,156 +0,000 07 | .. | +0,70 | +0,82 |
| 1276 | 1687 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 0.52.59,58 | +3,367 +0,000 19 | .. | .. | +0,56 |
| 1277 | 1679 | 5* | 1 | . | . | 38,8 | .. | .. | 51.16,79 | .... | 0.53. 3 | +3,556 +0,000 33 | +1,02 | .. | .. |
| 1278 | 1689 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.53. 4,88 | +3,396 +0,000 21 | .. | .. | +0,32 |
| 1279 | 1696 | 7.8 | . | . | 7 | .. | .. | 74,3 | .... | 52.20 | 0.53. 9,04 | +3,257 +0,000 12 | .. | .. | +0,18 |
| 1280 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 52.27,45 | 0.53.13 | +3,040 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 1281 | .. | 8 | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 51.21,46 | .... | 0.53.18 | +3,910 +0,000 63 | .. | .. | .. |
| 1282 | 1713 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 80,8 | .... | 52.34,50 | 0.53.20,29 | +3,043 +0,000 01 | .. | +0,19 | +0,33 |
| 1283 | 1708 | 6.5 | 7 | 17 | 4 | 51,2 | 63,6 | 74,1 | 51.47,86 | 52.34,33 | 0.53.20,85 | +3,102 +0,000 04 | +0,15 | +0,11 | +0,10 |
| 1284 | 1714 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 55,7 | 79,8 | .... | 52.35,77 | 0.53.21,34 | +3,044 +0,000 01 | .. | +0,35 | +0,26 |
| 1285 | 1704 | 9 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 71,2 | .... | 52.34,71 | 0.53.23,05 | +3,200 +0,000 09 | .. | —0,24 | +0,12 |
| 1286 | .. | 9 | 2 | . | . | 41,5 | .. | .. | 47. 7,26 | .... | 0.53.23 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 1287 | 1703 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.53.25,63 | +3,265 +0,000 13 | .. | .. | +0,55 |
| 1288 | 1702 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.53.26,11 | +3,287 +0,000 14 | .. | .. | +0,46 |
| 1289 | 1715 | 9 | . | 4 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 52.40,73 | 0.53.27 | +3,085 +0,000 03 | .. | +0,45 | .. |
| 1290 | 1701 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.53.27,40 | +3,398 +0,000 21 | .. | .. | +0,36 |
| 1291 | 1718 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 76,4 | .... | 52.46,95 | 0.53.32,38 | +3,022 0,000 00 | .. | +0,67 | +0,77 |
| 1292 | .. | 8.9 | . | 3 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 52.47,69 | 0.53.33 | +3,040 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 1293 | 1705 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.53.35,33 | +3,312 +0,000 15 | .. | .. | +0,22 |
| 1294 | 1717 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | .... | 52.50,57 | 0.53.37,86 | +3,169 +0,000 07 | .. | —0,02 | —0,25 |
| 1295 | 1709 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.53.39,30 | +3,355 +0,000 18 | .. | .. | +0,33 |
| 1296 | ... | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 52.52,02 | 0.53.40 | +3,214 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 1297 | 1725 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 76,8 | .... | 52.54,60 | 0.53.40,57 | +3,056 +0,000 02 | .. | +0,18 | +0,31 |
| 1298 | 1720 | 7.8 | . | 5 | . | .. | 61,3 | .. | .... | 52.56,69 | 0.53.44 | +3,163 +0,000 07 | .. | +0,35 | .. |
| 1299 | 1723 | 7 | 2 | 3 | 1 | 43,3 | 58,2 | 71,9 | 52.12,48 | 53. 0,23 | 0.53.47,82 | +3,188 +0,000 08 | +0,18 | +0,17 | —0,04 |
| 1300 | 1722 | 9.10 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 53. 0,04 | 0.53.48 | +3,203t+0,000 097t² | .. | +0,13 | .. |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ′ .. ″ | 37.47,0 | 78°.32′.55″,5 | —19″,54$t$+0″,0006 $t^2$ | .. ″ | + 6″,0 | + 7″,7 | 3,9 | |
| 52 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 26.38,3 | 74.21. | —19,54 +0,0006 | .. | + 3,0 | .. | 5,9 | |
| 53 | . | 3 | 1 | .. | 58,9 | 78,9 | ... | 26.30,3 | 106.21.34,1 | —19,54 +0,0005 | .. | + 0,3 | — 2,7 | 7,9 | |
| 54 | 28 | . | . | 49,3 | .. | .. | 34.39,5 | ... | 4.24. | —19,54 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 2 Petite Ourse. |
| 55 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 76,0 | ... | 25. 2,6 | 92.20. 8,7 | —19,53 +0,0005 | .. | +19,2 | +18,5 | 4,9 | |
| 56 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 8.19,5 | 51. 3. | —19,53 +0,0006 | .. | — 3,9 | .. | 5,0 | |
| 57 | . | . | . | .. | .. | .. | 51. | ... | 19.41. | —19,53 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 197 Gr. |
| 58 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 78,9 | ... | 48.29,0 | 102.43.37,1 | —19,53 +0,0005 | .. | + 5,2 | + 6,4 | 6,7 | |
| 59 | . | . | 3 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 58.13.10,4 | —19,53 +0,0006 | .. | .. | — 4,3 | 8,8 | |
| 60 | . | 4 | 4 | .. | 58,9 | 80,8 | ... | 6. 0,9 | 63. 1. 7,0 | —19,53 +0,0006 | .. | + 0,9 | + 0,1 | 6,0 | |
| 61 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 43.50. 2,8 | —19,53 +0,0006 | .. | .. | — 0,3 | 6,9 | |
| 62 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 47.49.25,2 | —19,53 +0,0006 | .. | .. | — 2,3 | 1,7 | |
| 63 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 52.55.23,9 | —19,53 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 171 A. + 36°. |
| 64 | . | 1 | 1 | .. | 57,7 | 76,4 | ... | 38.12,7 | 96.33.20,3 | —19,53 +0,0005 | .. | + 9,7 | +10,4 | 6,0 | |
| 65 | 1 | 2 | 1 | 40,8 | 66,8 | 80,0 | 40.57,4 | 36. 2,6 | 50.31. 9,8 | —19,53 +0,0006 | + 2,8 | + 1,3 | + 1,5 | 9,7 | |
| 66 | 3 | 1 | 3 | 46,9 | 58,9 | 79,8 | 13. 4,9 | 8.11,0 | 102. 3.18,6 | —19,53 +0,0005 | + 6,2 | + 5,5 | + 6,1 | 6,7 | $\gamma^4$ Baleine. |
| 67 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 71,9 | ... | 2.14,3 | 82.57.22,6 | —19,53 +0,0006 | .. | + 4,6 | + 5,9 | 4,9 | |
| 68 | . | 4 | . | .. | 60,1 | .. | 11. | 6.53,7 | 120. 2. | —19,52 +0,0005 | .. | — 0,7 | .. | 9,9 | |
| 69 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 50.59.57,6 | —19,52 +0,0006 | .. | .. | — 3,5 | 5,0 | |
| 70 | . | 1 | 2 | .. | 67,8 | 80,9 | ... | 15.45,0 | 58.10.54,7 | —19,52 +0,0006 | .. | — 0,2 | + 2,4 | 8,8 | |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 42.39.16,7 | —19,52 +0,0006 | .. | .. | + 4,0 | 7,8 | |
| 72 | . | 3 | . | .. | 59,2 | .. | ... | 4.59,3 | 110. 0. | —19,52 +0,0005 | .. | — 4,9 | .. | 8,9 | |
| 73 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 78,3 | ... | 25.47,5 | 91.20.56,1 | —19,52 +0,0006 | .. | + 6,2 | + 7,7 | 4,9 | |
| 74 | . | . | . | .. | .. | .. | 3. | ... | 89.53. | —19,52 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 251 Piazzi. |
| 75 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 38.22,4 | 74.33.32,5 | —19,52 +0,0006 | .. | +11,5 | +14,5 | 5,9 | |
| 76 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 45.57.38,4 | —19,52 +0,0006 | .. | .. | + 6,1 | 4,9 | |
| 77 | 1 | . | . | 38,8 | .. | .. | 28.18,3 | ... | 32.18. | —19,51 +0,0006 | — 3,3 | .. | .. | 0,7 | |
| 78 | . | . | 3 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 43.21.20,2 | —19,51 +0,0006 | .. | .. | + 1,3 | 6,9 | |
| 79 | . | 1 | 5 | .. | 67,9 | 76,5 | ... | 54. 3,7 | 58.49.12,3 | —19,51 +0,0006 | .. | + 3,4 | + 4,8 | 6,4 | |
| 80 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 51. | 95.46. | —19,51 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 909 $W_1$. |
| 81 | . | . | . | .. | .. | .. | 18. | ... | 20. 9. | —19,51 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | 203 Gr. |
| 82 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 80,8 | ... | 12.44,3 | 95. 7.51,5 | —19,51 +0,0006 | .. | + 9,5 | + 9,4 | 5,0 | |
| 83 | 2 | 2 | 2 | 48,3 | 57,7 | 74,9 | 21.14,4 | 16.21,3 | 84.11.28,5 | —19,51 +0,0006 | + 4,1 | + 4,0 | + 4,0 | 4,9 | 107 Br. |
| 84 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 79,8 | ... | 4.37,9 | 94.59.46,5 | —19,51 +0,0006 | .. | — 3,6 | — 2,2 | 5,0 | |
| 85 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 69,8 | ... | 20. 8,5 | 67.15.17,2 | —19,51 +0,0006 | .. | + 7,2 | + 8,6 | 5,9 | |
| 86 | 2 | . | . | 41,5 | .. | .. | 50.24,3 | ... | 1.40. | —19,51 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 5 A. Z. +88°. |
| 87 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 57.51.45,3 | —19,51 +0,0006 | .. | .. | — 3,5 | 8,8 | |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 54.59. | —19,51 +0,0006 | .. | .. | .. | 3,6 | |
| 89 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 27.11,2 | 87.22. | —19,51 +0,0006 | .. | + 3,9 | .. | 4,9 | |
| 90 | . | . | 3 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 43.21.12,6 | —19,51 +0,0006 | .. | .. | — 1,8 | 6,9 | |
| 91 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 76,4 | ... | 4.52,4 | 98.59.57,0 | —19,51 +0,0006 | .. | + 1,3 | — 1,4 | 6,7 | |
| 92 | . | 3 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 56.21,8 | 95.51. | —19,51 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 914 $W_1$. |
| 93 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 52. 5.51,6 | —19,50 +0,0006 | .. | .. | — 0,4 | 5,0 | |
| 94 | . | 3 | 1 | .. | 58,4 | 79,8 | ... | 33.14,0 | 72.28.24,2 | —19,50 +0,0006 | .. | +17,7 | +20,6 | 9,7 | |
| 95 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 47.33.39,6 | —19,50 +0,0006 | .. | .. | + 1,0 | 4,9 | |
| 96 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 18. | 65.13. | —19,50 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 1343 $W_2$. |
| 97 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 76,8 | ... | 46.23,2 | 92.41.32,8 | —19,50 +0,0006 | .. | + 1,0 | + 3,3 | 4,9 | |
| 98 | . | 6 | . | .. | 60,3 | .. | ... | 31.41,7 | 73.26. | —19,50 +0,0005 | .. | + 7,1 | .. | 5,9 | |
| 99 | 1 | 2 | . | 46,8 | 58,4 | .. | 35.16,0 | 30.23,1 | 69.25. | —19,50 +0,0006 | — 2,9 | — 2,9 | .. | 3,8 | |
| 00 | . | 3 | . | .. | 58,6 | .. | ... | 3.47,9 | 66.58. | —19,50$t$+0,0006 $t^2$ | .. | + 1,4 | .. | 5,9 | |

| N^os D'ORDRE. Paris. | Lal. | Gr. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | II. | ASCENSIONS DROITES. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1301 | 1726 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | .... | 53. 3,46 | 0.53.51 | +3,172t+0,000 07 t² | .. | +0,14 | .. |
| 1302 | 1733 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | 53.10 | 0.53.55,47 | +2,974 —0,000 02 | .. | .. | +1,09 |
| 1303 | 1740 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.53.59,65 | +3,298 +0,000 14 | .. | .. | —0,62 |
| 1304 | 1731 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | .... | .... | 0.54. 1,25 | +3,108 +0,000 04 | .. | .. | +0,30 |
| 1305 | 1730 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 80,9 | .... | 53.15,44 | 0.54. 2,76 | +3,165 +0,000 07 | .. | +0,55 | +0,40 |
| 1306 | 1734 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 59,3 | 79,8 | .... | 53.22,67 | 0.54.10,34 | +3,172 +0,000 07 | .. | +0,10 | +0,21 |
| 1307 | 1737 | 8.9 | . | 1 | 6 | .. | 59,0 | 75,0 | .... | 53.23,93 | 0.54.10,81 | +3,120 +0,000 05 | .. | +0,03 | +0,13 |
| 1308 | 1729 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.54.12,07 | +3,382 +0,000 20 | .. | .. | +0,97 |
| 1309 | 1732 | 9 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 53.24,72 | 0.54.13 | +3,240 +0,000 11 | .. | +0,88 | .. |
| 1310 | 1727 | 6 | . | 3 | 1 | .. | 61,9 | 79,9 | .... | 53.23,01 | 0.54.14,66 | +3,430 +0,000 23 | .. | +0,45 | +0,70 |
| 1311 | 1741 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 76,4 | .... | 53.31,96 | 0.54.17,60 | +3,058 +0,000 02 | .. | —0,04 | —0,27 |
| 1312 | 1746 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 62,8 | 79,9 | .... | 53.32,98 | 0.54.17,68 | +2,957 —0,000 02 | .. | +0,51 | +0,86 |
| 1313 | 1744 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,7 | 81,8 | .... | 53.36,39 | 0.54.23,02 | +3,094 +0,000 03 | .. | 0,00 | +0,23 |
| 1314 | 1753 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 63,8 | .. | .... | 53.47,87 | 0.54.33 | +3,015 0,000 00 | .. | +0,27 | .. |
| 1315 | .. | 8* | 2 | . | . | 39,9 | .. | .. | 53. 7,76 | .... | 0.54.41 | +3,130 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 1316 | .. | 8* | 2 | . | . | 39,7 | .. | .. | 53. 8,72 | .... | 0.54.42 | +3,112 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1317 | 1757 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,9 | .... | 53.57,25 | 0.54.43,59 | +3,086 +0,000 03 | .. | +0,10 | +0,15 |
| 1318 | 1745 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.54.44,43 | +3,370 +0,000 19 | .. | .. | +0,59 |
| 1319 | 1755 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | 54. 0 | 0.54.47,85 | +3,173 +0,000 07 | .. | .. | +0,13 |
| 1320 | 1750 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 58,7 | 71,9 | .... | 53.59,69 | 0.54.47,99 | +3,237 +0,000 11 | .. | +0,53 | +0,30 |
| 1321 | 1760 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 57,7 | 81,9 | .... | 54. 1,83 | 0.54.49,00 | +3,134 +0,000 05 | .. | +0,29 | +0,46 |
| 1322 | 1751 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.54.50,23 | +3,257 +0,000 12 | .. | .. | +0,51 |
| 1323 | 1764 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 78,9 | .... | 54.13,09 | 0.54.57,43 | +2,959 —0,000 02 | .. | —0,02 | —0,07 |
| 1324 | 1762 | 7 | . | 3 | . | .. | 59,3 | .. | .... | 54.10,22 | 0.54.58 | +3,217 +0,000 10 | .. | +0,86 | .. |
| 1325 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 54.15,33 | 0.55. 3 | +3,204 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 1326 | ... | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,3 | .. | .... | 54.24,15 | 0.55. 8 | +2,974 —0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1327 | 1769 | 8 | . | 3 | 3 | .. | 59,8 | 76,9 | .... | 54.23,87 | 0.55.10,43 | +3,108 +0,000 04 | .. | +0,38 | +0,33 |
| 1328 | 1770 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | 53.38 | 54.24 | 0.55.11 | +3,122 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 1329 | 1779 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,9 | .... | 54.29,79 | 0.55.15,22 | +3,029 +0,000 01 | .. | +0,06 | +0,05 |
| 1330 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 54.36,02 | 0.55.21 | +3,047 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 1331 | 1782 | 9 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 54.37,30 | 0.55.22 | +3,034 +0,000 01 | .. | +1,17 | .. |
| 1332 | .. | 11 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 53.47,22 | .... | 0.55.24 | +3,252 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 1333 | 1787 | 6.7 | . | 3 | 1 | .. | 59,8 | 79,9 | .... | 54.41,79 | 0.55.26,60 | +2,974 —0,000 02 | .. | +0,30 | +0,50 |
| 1334 | 1771 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.55.27,68 | +3,308 +0,000 15 | .. | .. | +0,72 |
| 1335 | .. | 6* | 8 | . | . | 53,0 | .. | .. | 51.30,55 | .... | 0.55.29 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 1336 | 1784 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 57,4 | 74,8 | .... | 54.46,62 | 0.55.33,02 | +3,081 +0,000 03 | .. | +0,43 | +0,61 |
| 1337 | 1789 | 8 | 8 | 14 | 1 | 40,9 | 59,3 | 78,9 | 54. 3,46 | 54.50,14 | 0.55.36,92 | +3,112 +0,000 04 | —0,32 | —0,29 | —0,18 |
| 1338 | 1803 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 54.59,84 | 0.55.43 | +2,927 —0,000 03 | .. | +0,18 | .. |
| 1339 | .. | 8.9 | 2 | . | . | 51,9 | .. | .. | 54.11,64 | .... | 0.55.45 | +3,133 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 1340 | 1791 | 6.7 | . | 2 | 4 | .. | 59,4 | 77,6 | .... | 54.59,88 | 0.55.48,59 | +3,236 +0,000 11 | .. | +0,38 | +0,57 |
| 1341 | 1783 | 6.7 | . | . | 3 | .. | .. | 72,5 | .... | .... | 0.55.50,18 | +3,413 +0,000 21 | .. | .. | +0,75 |
| 1342 | .. | 6* | 4 | 1 | . | 53,6 | 54,0 | .. | 53.48,74 | 54.50,81 | 0.55.53 | +4,174 +0,000 87 | .. | .. | .. |
| 1343 | 1790 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.55.57,54 | +3,369 +0,000 18 | .. | .. | +0,09 |
| 1344 | 1796 | 5.6 | 1 | . | 1 | 40,9 | .. | 81,9 | 54.20,54 | 55. 9 | 0.55.58,38 | +3,266 +0,000 12 | +0,06 | .. | +0,02 |
| 1345 | 1805 | 7.8 | 7 | 1 | 1 | 40,3 | 57,8 | 72,8 | 54.25,79 | 55.12,55 | 0.55.59,24 | +3,117 +0,000 05 | +0,01 | +0,04 | —0,02 |
| 1346 | 1801 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 63,9 | 81,9 | .... | 55.16,73 | 0.56. 5,21 | +3,226 +0,000 10 | .. | +0,31 | +0,42 |
| 1347 | .. | 9.10 | 2 | . | . | 41,8 | .. | .. | 54.33,06 | .... | 0.56. 6 | +3,100 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1348 | 1807 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 77,2 | .... | .... | 0.56.11,32 | +3,119 +0,000 05 | .. | .. | +0,12 |
| 1349 | 1817 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 79,9 | .... | .... | 0.56.19,78 | +3,110 +0,000 04 | .. | .. | +0,32 |
| 1350 | 1818 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 81,8 | .... | 55.37,94 | 0.56.25,36 | +3,161t+0,000 07 t² | .. | +0,22 | +0,24 |

| N.os — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 3.50,4 | 71.58. | $-19,50t+0,0006\,t^2$ | .. | + 0,7 | .. | 9,7 | |
| 02 | . | 2 | 3 | .. | 58,3 | 81,2 | ... | 23.48,5 | 107.18.55,8 | −19,50 +0,0005 | .. | — 1,1 | — 1,2 | 8,9 | |
| 03 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 54. 0.51,6 | −19,50 +0,0006 | .. | .. | +10,6 | 4,9 | |
| 04 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 83.19.17,1 | −19,49 +0,0006 | .. | .. | + 0,3 | 4,9 | |
| 05 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 80,9 | ... | 17.19,1 | 73.12.26,6 | −19,49 +0,0006 | .. | + 0,6 | + 0,7 | 5,9 | |
| 06 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,8 | ... | 13.47,6 | 72. 8.55,5 | −19,49 +0,0006 | .. | + 8,2 | + 8,6 | 9,7 | |
| 07 | . | 2 | 7 | .. | 57,8 | 75,0 | ... | 16. 6,2 | 81.11.13,6 | −19,49 +0,0006 | .. | + 6,2 | + 6,1 | 4,9 | |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 45.13.16,4 | −19,49 +0,0006 | .. | .. | + 2,0 | 4,9 | |
| 09 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 45.16,0 | 61.40. | −19,49 +0,0006 | .. | + 1,4 | .. | 10,9 | |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 79,9 | ... | 12. | 41. 7.46,0 | −19,49 +0,0006 | .. | .. | + 0,7 | 7,8 | |
| 11 | . | 3 | 2 | .. | 57,8 | 76,4 | ... | 24.48,2 | 92.19.55,6 | −19,49 +0,0006 | .. | + 1,1 | + 1,0 | 4,9 | |
| 12 | . | 2 | 1 | .. | 60,8 | 79,9 | ... | 8.35,3 | 110. 3.44,2 | −19,49 +0,0005 | .. | + 9,1 | +10,5 | 8,9 | . |
| 13 | . | 1 | 2 | .. | 58,7 | 81,8 | ... | 55.15,1 | 85.50.25,0 | −19,49 +0,0006 | .. | + 1,1 | + 3,5 | 4,0 | |
| 14 | . | 3 | . | .. | 63,8 | .. | ... | 7.45,9 | 100. 2. | −19,48 +0,0006 | .. | + 0,5 | .. | 6,7 | |
| 15 | . | . | . | .. | .. | .. | 39. | ... | 79.19. | −19,48 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 255 Piazzi. |
| 16 | . | . | . | .. | .. | .. | 48. | .. | 82.38. | −19,48 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 256 Piazzi. |
| 17 | . | 2 | 1 | .. | 57,3 | 79,9 | ... | 19.29,9 | 87.14.38,1 | −19,48 +0,0006 | .. | + 2,2 | + 2,7 | 4,9 | |
| 18 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.34. 2,6 | −19,48 +0,0006 | .. | .. | + 3,0 | 6,1 | |
| 19 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 81,2 | ... | 13. 3,8 | 72. 8.11,0 | −19,48 +0,0006 | .. | + 8,8 | + 8,3 | 9,7 | |
| 20 | . | 3 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 26. 6,3 | 62.21. | −19,48 +0,0006 | .. | + 0,4 | .. | 10,9 | |
| 21 | . | 1 | 2 | .. | 57,7 | 81,9 | ... | 50.33,5 | 78.45.42,2 | −19,48 +0,0006 | .. | + 0,1 | + 1,1 | 3,9 | |
| 22 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 59.35.33,7 | −19,48 +0,0006 | .. | .. | + 5,6 | 4,9 | |
| 23 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 78,9 | ... | 35.39,0 | 109.30.47,2 | −19,48 +0,0006 | .. | — 1,0 | — 0,5 | 8,9 | |
| 24 | . | 5 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 27.43,1 | 65.22. | −19,48 +0,0006 | .. | + 1,8 | .. | 3,6 | |
| 25 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 19. | 67.14. | −19,47 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 165 A. + 22°. |
| 26 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 0. | 106.56. | −19,47 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | |
| 27 | . | 2 | 3 | .. | 60,8 | 76,9 | ... | 26.57,6 | 83.22. 5,3 | −19,47 +0,0006 | .. | + 3,0 | + 2,9 | 4,9 | |
| 28 | 1 | 3 | . | 40,9 | 56,8 | .. | 5.30,1 | 0.36,4 | 80 55. | −19,47 +0,0006 | + 1,9 | + 0,4 | .. | 4,9 | |
| 29 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,9 | ... | 33.15,2 | 97.28.22,2 | −19,47 +0,0006 | .. | — 0,8 | — 1,6 | 6,4 | |
| 30 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 21. | 94.16. | −19,47 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 952 $W_1$. |
| 31 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 43.55,8 | 96.38. | −19,47 +0,0006 | .. | — 0,8 | .. | 5,0 | |
| 32 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 40.19,8 | ... | 60.30. | −19,47 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 1378 $W_2$. |
| 33 | . | 4 | 1 | .. | 59,6 | 79,9 | ... | 1. 0,5 | 106.56.10,3 | −19,47 +0,0006 | .. | + 7,9 | + 9,8 | 7,9 | |
| 34 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 53.29.14,7 | −19,47 +0,0006 | .. | .. | + 2,4 | 4,9 | |
| 35 | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 41. 3,1 | ... | 3.31. | −19,46 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 95 Br. |
| 36 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 74,8 | ... | 13.45,4 | 88. 8.53,2 | −19,46 +0,0006 | .. | + 2,0 | + 1,9 | 4,9 | |
| 37 | 2 | 5 | 1 | 40,2 | 59,0 | 78,9 | 53.47,7 | 48.54,2 | 82.44. 1,5 | −19,46 +0,0006 | — 1,9 | — 3,1 | — 3,7 | 4,9 | 70 Poissons. |
| 38 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 8.25,1 | 114. 3. | −19,46 +0,0006 | .. | + 9,1 | .. | 9,9 | |
| 39 | 1 | . | . | 51,8 | .. | .. | 18.33,7 | ... | 79. 8. | −19,46 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 116 A. + 10°. |
| 40 | . | 4 | 1 | .. | 59,3 | 77,6 | ... | 0.23,7 | 62.55.30,9 | −19,46 +0,0006 | .. | + 4,3 | + 3,5 | 6,0 | |
| 41 | . | . | 3 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 43.17.44,8 | −19,46 +0,0006 | .. | .. | + 0,8 | 6,9 | |
| 42 | 23 | . | . | 52,4 | .. | .. | 27.42,9 | 22. | 16.17. | −19,46 +0,0008 | .. | .. | .. | .. | 280 B.A.C. |
| 43 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 47.20. | −19,46 +0,0006 | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 44 | 1 | 6 | 1 | 40,9 | 64,2 | 81,9 | 1.46,7 | 56.54,6 | 58.52. 1,9 | −19,45 +0,0006 | + 3,7 | + 3,8 | + 3,1 | 7,2 | $\sigma^1$ Poissons. |
| 45 | 1 | 1 | 2 | 39,9 | 57,8 | 73,8 | 0.46,8 | 55.54,6 | 81.51. 0,7 | −19,45 +0,0006 | + 5,1 | + 5,1 | + 3,1 | 4,9 | |
| 46 | . | 2 | 1 | .. | 61,4 | 81,9 | ... | 27.18,3 | 64.22.23,5 | −19,45 +0,0006 | .. | + 0,3 | — 2,6 | 3,6 | |
| 47 | . | . | . | .. | .. | .. | 4. | ... | 84.54. | −19,45 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 963 $W_1$. |
| 48 | . | . | 2 | .. | .. | 78,3 | ... | ... | 81.32.20,3 | −19,45 +0,0006 | .. | .. | + 3,9 | 4,9 | |
| 49 | . | . | 2 | .. | .. | 76,4 | ... | ... | 83.10.18,5 | −19,45 +0,0006 | .. | .. | + 2,4 | 4,9 | |
| 50 | . | 3 | 1 | .. | 59,5 | 81,8 | ... | 36.53,9 | 74.32. 3,9 | $-19,45t+0,0006\,t^2$ | .. | +10,9 | +12,7 | 5,9 | |

| N$^{os}$ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 1845,0. | 1860,0. | 1875,0. | | | | |
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1351 | 1819 | 4 | 62 | 170 | 214 | 44,4 | 61,9 | 76,5 | 54.54,17 | 55.40,75 | 0.56.27,35 | +3,112$t$+0,000 04$t^2$ | −0,43 | −0,50 | −0,58 |
| 1352 | 1815 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 55.42 | 0.56.32 | +3,310 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 1353 | 1822 | 8 | . | 3 | . | .. | 59,5 | .. | .... | 55.45,17 | 0.56.32 | +3,143 +0,000 06 | .. | −0,02 | .. |
| 1354 | 1816 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.56.41,79 | +3,422 +0,000 21 | .. | .. | +0,10 |
| 1355 | 1833 | 6 | 5 | 2 | 1 | 40,7 | 56,7 | 76,9 | 55.12,34 | 55.57,85 | 0.56.42,92 | +3,040 +0,000 01 | −0,29 | −0,36 | −0,88 |
| 1356 | 1826 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,8 | .... | 55.56,72 | 0.56.44,55 | +3,179 +0,000 08 | .. | −0,10 | +0,07 |
| 1357 | 1827 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,2 | .... | .... | 0.56.49,14 | +3,229 +0,000 10 | .. | .. | +0,16 |
| 1358 | 1830 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.56.53,16 | +3,211 +0,000 09 | .. | .. | +0,01 |
| 1359 | .. | 7* | . | 4 | . | .. | 56,6 | .. | .... | 56. 2,24 | 0.56.54 | +3,516 +0,000 28 | .. | .. | .. |
| 1360 | 1839 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 71,8 | .... | 56.13,04 | 0.56.59,42 | +3,086 +0,000 03 | .. | +0,22 | +0,32 |
| 1361 | 1825 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.57. 4,63 | +3,472 +0,000 25 | .. | .. | +1,11 |
| 1362 | 1834 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.57. 4,90 | +3,300 +0,000 14 | .. | .. | +2,09 |
| 1363 | 1846 | 7.8 | 4 | . | . | 41,3 | .. | .. | 55.40,13 | .... | 0.57.13 | +3,097 +0,000 04 | −0,05 | .. | .. |
| 1364 | 1843 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.57.15,26 | +3,268 +0,000 12 | .. | .. | +0,49 |
| 1365 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 56.29,03 | 0.57.17 | +3,232 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 1366 | 1848 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 60,9 | .. | 55.44 | 56.31,11 | 0.57.17 | +3,106 +0,000 04 | .. | +0,25 | .. |
| 1367 | .. | 9.10* | 2 | . | . | 37,7 | .. | .. | 55.41,70 | .... | 0.57.18 | +3,110 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1368 | 1845 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 56.33,09 | 0.57.21 | +3,232 +0,000 10 | .. | −0,18 | .. |
| 1369 | 1853 | 6 | 4 | 1 | 2 | 43,4 | 62,8 | 74,4 | 55.50,59 | 56.36,88 | 0.57.23,11 | +3,075 +0,000 03 | +0,53 | +0,71 | +0,82 |
| 1370 | 1863 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 63,3 | .. | .... | 56.48,60 | 0.57.33 | +3,014 0,000 00 | .. | +0,16 | .. |
| 1371 | 1847 | 8 | 4* | . | . | 40,8 | .. | .. | 55.54,59 | 56.44 | 0.57.34 | +3,343 +0,000 16 | +0,16 | .. | .. |
| 1372 | 1854 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 56.48,89 | 0.57.38,19 | +3,255 +0,000 11 | .. | +0,76 | +1,25 |
| 1373 | .. | 9 | . | 3 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 56.56,37 | 0.57.42 | +3,043 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 1374 | 1856 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.57.46,83 | +3,344 +0,000 16 | .. | .. | −0,38 |
| 1375 | 1866 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | 57. 3 | 0.57.50,78 | +3,184 +0,000 08 | .. | .. | +0,24 |
| 1376 | 1859 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 66,9 | 81,9 | .... | 57. 4,93 | 0.57.55,83 | +3,379 +0,000 18 | .. | 0,00 | +0,27 |
| 1377 | 1861 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 0.57.59,50 | +3,380 +0,000 18 | .. | .. | +0,10 |
| 1378 | 1876 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 81,8 | .... | 57.18,37 | 0.58. 4,50 | +3,036 +0,000 01 | .. | +0,02 | +0,61 |
| 1379 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 41,6 | .. | .. | 56.33,23 | .... | 0.58. 6 | +3,124 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 1380 | 1875 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 57.22,52 | 0.58.10 | +3,182 +0,000 08 | .. | +0,28 | .. |
| 1381 | 1880 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 79,9 | .... | 57.31,31 | 0.58.17,74 | +3,036 +0,000 01 | .. | −0,42 | +0,47 |
| 1382 | 1879 | 8 | . | 2 | . | .. | 56,8 | .. | .... | 57.31,68 | 0.58.17 | +3,081 +0,000 03 | .. | +0,06 | .. |
| 1383 | 1878 | 8.9 | 7 | 1 | 4 | 43,6 | 58,7 | 75,9 | 56.46,23 | 57.32,65 | 0.58.19,79 | +3,109 +0,000 04 | +0,79 | +0,61 | +1,13 |
| 1384 | .. | 7 | 6 | . | . | 45,3 | .. | .. | 56.50,98 | .... | 0.58.24 | +3,100 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1385 | 1883 | 9 | 4 | 9 | . | 40,0 | 60,0 | .. | 56.55,34 | 57.42,06 | 0.58.28 | +3,114 +0,000 04 | −0,11 | −0,07 | .. |
| 1386 | 1881 | 6 | 6 | 4 | 2 | 41,7 | 61,9 | 79,9 | 56.54,81 | 57.42,22 | 0.58.29,59 | +3,157 +0,000 06 | −0,37 | −0,28 | −0,25 |
| 1387 | 1888 | 8 | 6 | . | . | 51,9 | .. | .. | 57. 3,44 | .... | 0.58.37 | +3,135 +0,000 05 | +0,72 | .. | .. |
| 1388 | 1824 | 6* | . | 2 | . | .. | 54,0 | .. | .... | 57.24,89 | 0.58.37 | +4,868 +0,001 69 | .. | +2,84 | .. |
| 1389 | .. | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | 57. 6 | .... | 0.58.40 | +3,136 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 1390 | .. | 9 | 4 | 6 | . | 42,8 | 60,4 | .. | 57. 8,29 | 57.55,12 | 0.58.41 | +3,114 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1391 | 1895 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 57.58,66 | 0.58.42 | +2,938 −0,000 03 | .. | −0,05 | .. |
| 1392 | 1897 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 62,2 | 78,9 | .... | 58. 6,10 | 0.58.50,92 | +2,984 −0,000 01 | .. | −0,26 | −0,20 |
| 1393 | 1884 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 0.58.53,33 | +3,400 +0,000 19 | .. | .. | +0,37 |
| 1394 | 1867 | 8 | . | . | 5 | .. | .. | 74,8 | .... | .... | 0.58.53,67 | +3,117 +0,000 05 | .. | .. | −0,04 |
| 1395 | 1892 | 5 | 5 | 14 | . | 51,5 | 64,1 | .. | 57.22,98 | 58.10,93 | 0.58.58 | +3,200 +0,000 08 | +0,81 | +0,81 | .. |
| 1396 | 1893 | 6 | 4 | 2 | 1 | 52,4 | 58,3 | 71,8 | 57.23,72 | 58.11,84 | 0.58.59,68 | +3,200 +0,000 08 | +0,60 | +0,77 | +0,63 |
| 1397 | .. | 9.10 | 2 | . | . | 41,9 | .. | .. | 57.26,00 | .... | 0.59. 0 | +3,142 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 1398 | 1890 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.59. 1,22 | +3,286 +0,000 13 | .. | .. | +0,14 |
| 1399 | 1889 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.59. 3,15 | +3,360 +0,000 17 | .. | .. | −0,47 |
| 1400 | 1903 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 54,7 | 79,9 | .... | 58.26,25 | 0.59.11,30 | +2,989$t$−0,000 01$t^2$ | .. | −0,07 | +0,15 |

1351 à 1400.

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 51 | 102 | 214 | 46,9 | 62,1 | 76,4 | 56'.41",9 | 51'.52",1 | 82°.46'.59",7 | $-19,''44t+0,''0006\,t^2$ | + 0,"3 | — 0,"4 | — 1,"0 | 4,9 | 71 ε Poissons. |
| 52 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 54.37,0 | 53.49. | $-19,44+0,0006$ | .. | — 5,0 | .. | 4,9 | |
| 53 | . | 3 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 52.12,2 | 77.37. | $-19,44+0,0006$ | .. | + 7,0 | .. | 6,0 | |
| 54 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 43. 1.46,2 | $-19,44+0,0007$ | .. | .. | + 0,1 | 6,9 | |
| 55 | . | 2 | 1 | .. | 57,8 | 76,9 | 39. | 35. 9,2 | 95.30.20,2 | $-19,44+0,0006$ | .. | + 6,0 | + 8,7 | 5,0 | 25 Baleine. |
| 56 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,8 | ... | 53.57,2 | 71.49. 3,5 | $-19,44+0,0006$ | .. | + 3,2 | + 1,2 | 9,7 | |
| 57 | . | . | 2 | .. | .. | 75,3 | ... | ... | 64.21.35,1 | $-19,44+0,0006$ | .. | .. | — 0,7 | 3,6 | |
| 58 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 66.54.11,5 | $-19,44+0,0006$ | .. | .. | + 5,7 | 5,9 | |
| 59 | . | 2 | . | .. | 56,6 | .. | ... | 32.47,2 | 36.27. | $-19,43+0,0007$ | .. | .. | .. | .. | 112 Br. |
| 60 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | ... | 29.49,7 | 87.24.57,9 | $-19,43+0,0006$ | .. | + 1,7 | + 1,6 | 4,9 | |
| 61 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 39.26.55,0 | $-19,43+0,0007$ | .. | .. | + 3,0 | 7,9 | |
| 62 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 55.12. 9,6 | $-19,43+0,0006$ | .. | .. | + 4,2 | 3,6 | |
| 63 | . | . | . | .. | .. | .. | 35. | ... | 85.25. | $-19,43+0,0006$ | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 64 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 59.10. 6,5 | $-19,43+0,0006$ | .. | .. | + 6,7 | 7,9 | |
| 65 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 10. | 64. 5. | $-19,43+0,0006$ | .. | .. | .. | .. | 160 A. + 25°. |
| 66 | 1 | 3 | . | 40,9 | 60,9 | .. | 4. 7,3 | 59.14,9 | 83.54. | $-19,43+0,0006$ | + 2,6 | + 2,0 | .. | 4,9 | |
| 67 | . | . | . | .. | .. | .. | 31. | ... | 83.21. | $-19,43+0,0006$ | .. | .. | .. | .. | 151 A. + 6°. |
| 68 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 9.53,6 | 64. 5. | $-19,43+0,0006$ | .. | + 3,4 | .. | 3,6 | |
| 69 | . | 2 | 2 | .. | 59,8 | 74,4 | 27. | 23. 3,4 | 89.18.12,4 | $-19,42+0,0006$ | .. | +11,1 | +11,6 | 4,9 | 26 Baleine. |
| 70 | . | 2 | . | .. | 63,3 | .. | ... | 52.52,5 | 99.48. | $-19,42+0,0006$ | .. | + 4,1 | .. | 6,7 | |
| 71 | 2 | 1 | . | 40,8 | 67,8 | .. | 50.30,1 | 45.36,6 | 50.40. | $-19,42+0,0006$ | + 4,6 | + 2,9 | .. | 7,3 | |
| 72 | . | 4 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 5.20,4 | 61. 0. | $-19,42+0,0006$ | .. | + 7,4 | .. | 10,9 | |
| 73 | . | 3 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 50.41,7 | 94.45. | $-19,42+0,0006$ | .. | .. | .. | .. | 994 $W_1$. |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 50.41. 4,4 | $-19,42+0,0007$ | .. | .. | + 1,1 | 9,7 | |
| 75 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,8 | ... | 22.30,4 | 71.17.38,0 | $-19,41+0,0006$ | .. | + 5,8 | + 4,8 | 9,7 | |
| 76 | . | 1 | 3 | .. | 66,9 | 81,9 | ... | 28.36,4 | 47.23.44,1 | $-19,41+0,0007$ | .. | + 3,4 | + 2,5 | 4,9 | |
| 77 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 47.19. | $-19,41+0,0007$ | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 78 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 81,8 | ... | 3.23,4 | 95.58.32,0 | $-19,41+0,0006$ | .. | — 4,9 | — 5,0 | 5,0 | |
| 79 | . | . | . | .. | .. | .. | 14. | ... | 81. 4. | $-19,41+0,0006$ | .. | .. | .. | .. | 997 $W_1$. |
| 80 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 51.22,7 | 71.46. | $-19,41+0,0006$ | .. | + 3,9 | .. | 9,7 | |
| 81 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 4.23,9 | 95.59.33,5 | $-19,40+0,0006$ | .. | + 1,3 | + 2,1 | 5,0 | |
| 82 | . | 3 | 1 | .. | 57,8 | 72,8 | ... | 26.11,6 | 88.21.21,4 | $-19,40+0,0006$ | .. | + 6,2 | + 7,2 | 4,9 | |
| 83 | . | 2 | 4 | .. | 58,7 | 75,9 | 38. | 42. 6,8 | 83.37.17,8 | $-19,40+0,0006$ | .. | + 7,7 | + 9,9 | 4,9 | |
| 84 | 1 | . | . | 37,7 | .. | .. | 10.35,4 | ... | 85. 0. | $-19,40+0,0006$ | .. | .. | .. | .. | 73 Poissons. |
| 85 | 1 | 4 | . | 37,6 | 60,9 | .. | 56.12,3 | 51.21,0 | 82.46. | $-19,40+0,0006$ | — 0,2 | — 0,1 | .. | 4,9 | |
| 86 | 1 | . | 2 | 39,9 | .. | 79,9 | 53.20,7 | 48. | 75.43.35,1 | $-19,40+0,0006$ | — 2,7 | .. | — 5,8 | 3,9 | 72 Poissons. |
| 87 | . | . | . | .. | .. | .. | 30. | ... | 79.21. | $-19,40+0,0006$ | .. | .. | .. | 3,9 | |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 44. | 10.39. | $-19,40+0,0009$ | .. | .. | .. | 0,3 | 109 Br. |
| 89 | 2 | . | . | 51,9 | .. | .. | 15.38,1 | ... | 79. 5. | $-19,40+0,0006$ | .. | .. | .. | .. | 1010 $W_1$. |
| 90 | . | 4 | . | .. | 60,9 | .. | 57. | 52.36,8 | 82.47. | $-19,40+0,0006$ | .. | .. | .. | .. | 1011 $W_1$. |
| 91 | . | 3 | . | .. | 59,2 | .. | ... | 29. 4,1 | 111.24. | $-19,40+0,0006$ | .. | + 1,8 | .. | 8,9 | |
| 92 | . | 2 | 1 | .. | 63,4 | 78,9 | ... | 30.36,0 | 104.25.43,4 | $-19,39+0,0006$ | .. | + 4,9 | + 3,3 | 6,8 | |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 45.53. 6,4 | $-19,39+0,0007$ | .. | .. | + 1,0 | 4,9 | |
| 94 | . | . | 5 | .. | .. | 74,8 | ... | ... | 82.20.15,3 | $-19,39+0,0006$ | .. | .. | +13,3 | 4,9 | |
| 95 | . | 4 | . | .. | 59,1 | .. | 21. | 16.38,3 | 69.11. | $-19,39+0,0006$ | .. | + 1,9 | .. | 3,8 | ψ¹ Poissons. |
| 96 | . | 2 | . | .. | 59,3 | .. | 22. | 17. 8,0 | 69.12. | $-19,39+0,0006$ | .. | + 1,6 | .. | 3,8 | 122 Br. |
| 97 | . | . | . | .. | .. | .. | 21. | ... | 78.12. | $-19,39+0,0006$ | .. | .. | .. | .. | 1015 $W_1$. |
| 98 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 57.40.34,7 | $-19,39+0,0007$ | .. | .. | + 5,3 | 8,8 | |
| 99 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 49.42.18,6 | $-19,39+0,0007$ | .. | .. | + 3,3 | 9,7 | |
| 00 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 79,9 | ... | 39.23,3 | 103.34.31,9 | $-19,38t+0,0006\,t^2$ | .. | — 4,6 | — 5,1 | 6,7 | |

| Nos d'ordre. Paris. | Nos d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800 + I. | Année moyenne. 1800 + II. | Année moyenne. 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1401 | 1896 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.59.12,45 | +3,309$t$+0,000 14$t^2$ | .. | .. | +0,06 |
| 1402 | 1904 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 73,8 | .... | 58.31,28 | 0.59.17,53 | +3,082 +0,000 03 | .. | −0,93 | −0,91 |
| 1403 | 1899 | 6 | 5 | 2 | 1 | 44,1 | 66,8 | 68,8 | 57.40,56 | 58.29,63 | 0.59.18,79 | +3,281 +0,000 13 | +0,30 | +0,24 | +0,22 |
| 1404 | 1902 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 57,9 | 79,9 | .... | 58.32,64 | 0.59.20,07 | +3,161 +0,000 07 | .. | −0,14 | −0,11 |
| 1405 | 1909 | 6.7 | 9 | 3 | 2 | 43,3 | 56,1 | 78,9 | 57.50,95 | 58.36,15 | 0.59.21,13 | +3,007 0,000 00 | −0,48 | −0,38 | −0,50 |
| 1406 | 1905 | 7 | 7 | 2 | 3 | 46,7 | 57,3 | 73,1 | 57.48,35 | 58.34,79 | 0.59.21,23 | +3,096 +0,000 04 | +0,19 | +0,21 | +0,21 |
| 1407 | 1908 | 8.9 | 1 | 1 | . | 52,0 | 56,8 | .. | 57.50,37 | 58.37,00 | 0.59.23 | +3,096 +0,000 04 | −0,29 | −0,10 | .. |
| 1408 | 1922 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 58.50,23 | 0.59.33,59 | +2,891 −0,000 04 | .. | −0,33 | −0,34 |
| 1409 | 1907 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.59.35,53 | +3,273 +0,000 12 | .. | .. | +0,10 |
| 1410 | 1911 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 58.49,31 | 0.59.36 | +3,148 +0,000 06 | .. | +1,09 | .. |
| 1411 | 1915 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 59,6 | 71,9 | .... | 58.52,57 | 0.59.38,89 | +3,087 +0,000 03 | .. | +0,23 | +0,25 |
| 1412 | 1919 | 8.9 | 2 | 1 | 3 | 41,9 | 55,7 | 76,2 | 58. 8,33 | 58.54,04 | 0.59.39,57 | +3,041 +0,000 01 | −0,02 | +0,08 | 0,00 |
| 1413 | 1923 | 9 | . | 1 | . | .. | 67,8 | .. | .... | 58.56,77 | 0.59.41 | +2,987 −0,000 01 | .. | −0,48 | .. |
| 1414 | 1916 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 58,7 | 79,9 | .... | 58.57,68 | 0.59.45,02 | +3,168 +0,000 07 | .. | +0,53 | +0,37 |
| 1415 | 1914 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | .... | 58.59,59 | 0.59.48 | +3,262 +0,000 12 | .. | +0,54 | .. |
| 1416 | 1931 | 5.6 | 7 | . | . | 42,4 | .. | .. | 58.18,55 | 59. 3 | 0.59.48 | +3,007 0,000 00 | −0,13 | .. | .. |
| 1417 | 1913 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 81,6 | .... | .... | 0.59.50,54 | +3,312 +0,000 14 | .. | .. | −0,10 |
| 1418 | .. | 7.8* | 1 | . | . | 50,9 | .. | .. | 58.21,02 | .... | 0.59.51 | +3,000 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 1419 | 1912 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 0.59.51,85 | +3,308 +0,000 14 | .. | .. | +1,57 |
| 1420 | 1921 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 59,6 | .. | .... | 59. 7,10 | 0.59.55 | +3,215 +0,000 09 | .. | −0,33 | .. |
| 1421 | 1928 | 9 | . | 3 | 1 | .. | 59,8 | 79,9 | .... | 59. 9,06 | 0.59.56,61 | +3,170 +0,000 07 | .. | +0,04 | +0,08 |
| 1422 | 1894 | 5.6 | 26 | 6 | 3 | 49,4 | 57,5 | 80,9 | 58. 1,67 | 58.57,93 | 1. 0. 0,34 | +3,552 +0,000 29 | +22,97 | +26,14 | +35,33 |
| 1423 | 1930 | 6.7 | 2 | 2 | 3 | 39,8 | 60,8 | 81,2 | 58.24,74 | 59.11,95 | 0.59.59,16 | +3,146 +0,000 06 | +0,28 | +0,34 | +0,36 |
| 1424 | 1934 | 8.9 | 1 | 1 | 2 | 45,8 | 56,8 | 79,8 | 58.29,98 | 59.15,77 | 1. 0. 1,91 | +3,063 +0,000 02 | −0,44 | +0,30 | +0,51 |
| 1425 | .. | 9* | 1 | . | . | 38,8 | .. | .. | 58.12,36 | .... | 1. 0. 3 | +3,713 +0,000 40 | .. | .. | .. |
| 1426 | 1947 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 78,9 | .... | 59.20,82 | 1. 0. 4,32 | +2,912 −0,000 03 | .. | 0,00 | −0,19 |
| 1427 | 1920 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 0. 5,99 | +3,405 +0,000 19 | .. | .. | −0,10 |
| 1428 | 1939 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,3 | .. | 58.34 | 59.20,86 | 1. 0. 7 | +3,118 +0,000 05 | .. | −0,09 | .. |
| 1429 | 1925 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 0. 8,61 | +3,342 +0,000 16 | .. | .. | +0,65 |
| 1430 | .. | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 0.10,22 | +3,342 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 1431 | 1941 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | .... | 59.23,93 | 1. 0.10,72 | +3,121 +0,000 05 | .. | +0,11 | +0,09 |
| 1432 | 1946 | 8 | 3 | 1 | 1 | 40,3 | 60,9 | 79,8 | 58.40,32 | 59.25,57 | 1. 0.10,82 | +3,007 0,000 00 | −0,26 | −0,11 | +0,03 |
| 1433 | 1924 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,9 | .... | .... | 1. 0.12,87 | +3,393 +0,000 19 | .. | .. | +1,08 |
| 1434 | 1936 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | .... | .... | 1. 0.22,92 | +3,337 +0,000 15 | .. | .. | +0,52 |
| 1435 | 1952 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 61,0 | 74,1 | .... | 59.36,43 | 1. 0.23,22 | +3,120 +0,000 05 | .. | −0,21 | −0,21 |
| 1436 | 1933 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 1. 0.23,59 | +3,369 +0,000 17 | .. | .. | +1,19 |
| 1437 | .. | 10 | . | 1 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 59.37,54 | 1. 0.24 | +3,115 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1438 | 1954 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 57,7 | 80,8 | .... | 59.38,27 | 1. 0.24,32 | +3,061 +0,000 02 | .. | +0,31 | +0,45 |
| 1439 | 1958 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 75,9 | .... | 59.39,62 | 1. 0.25,17 | +3,039 +0,000 01 | .. | +0,17 | +0,14 |
| 1440 | 1949 | 7.8 | 2 | 1 | 1 | 41,8 | 58,0 | 79,8 | 58.50,63 | 59.38,37 | 1. 0.26,47 | +3,194 +0,000 08 | +0,05 | −0,07 | +0,13 |
| 1441 | 1955 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 80,8 | .... | 59.42,95 | 1. 0.30,18 | +3,138 +0,000 05 | .. | +0,51 | +0,68 |
| 1442 | .. | 9* | 1 | . | . | 38,8 | .. | .. | 58.40,39 | .... | 1. 0.31 | +3,716 +0,000 40 | .. | .. | .. |
| 1443 | 1961 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 58,6 | 79,9 | .... | 59.48,51 | 1. 0.33,26 | +2,970 −0,000 01 | .. | +0,15 | +0,35 |
| 1444 | 1962 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 76,9 | .... | 59.52,95 | 1. 0.38,36 | +3,037 +0,000 01 | .. | +0,58 | +0,44 |
| 1445 | 1965 | 7 | 1 | 2 | 3 | 40,8 | 58,9 | 79,9 | 59.16,17 | 0. 2,01 | 1. 0.47,92 | +3,056 +0,000 02 | +0,43 | +0,44 | +0,51 |
| 1446 | 1956 | 5.6 | 2 | . | 2 | 41,1 | .. | 81,4 | 59. 8,24 | .... | 1. 0.50,76 | +3,401 +0,000 19 | +1,08 | .. | +1,73 |
| 1447 | 1964 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 60,9 | 71,9 | .... | 0. 5,01 | 1. 0.53,80 | +3,215 +0,000 09 | .. | +0,49 | +1,07 |
| 1448 | 1944 | 6.7 | 3 | . | . | 39,4 | .. | .. | 59. 6,22 | .... | 1. 0.54 | +3,624 +0,000 33 | +0,89 | .. | .. |
| 1449 | .. | 8* | . | 1 | . | .. | 56,8 | .. | .... | 0.10,43 | 1. 0.56 | +3,097 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1450 | .. | 8 | 2 | . | . | 40,8 | .. | .. | 59.17,73 | .... | 1. 0.58 | +3,351$t$+0,000 16$t^2$ | .. | .. | .. |

| N°. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ′ ″ ... | ′ ″ ... | 55° 9′15″,2 | −19″,38 $t$ +0″,0007 $t^2$ | ″ .. | ″ .. | + 3″,5 | 3,6 | |
| 02 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 73,8 | ... | 16.26,4 | 88.11.35,0 | −19,38 +0,0006 | .. | − 0,1 | − 0,6 | 4,9 | |
| 03 | 1 | 2 | 1 | 40,9 | 67,3 | 68,8 | 38.59,2 | 34. 6,3 | 58.29.14,1 | −19,38 +0,0007 | + 0,6 | − 1,1 | − 2,5 | 6,9 | $\sigma^2$ Poissons. |
| 04 | . | 2 | 3 | .. | 57,8 | 79,9 | ... | 21.55,3 | 75.17. 6,3 | −19,38 +0,0006 | .. | + 3,7 | + 5,6 | 3,9 | |
| 05 | . | 3 | 2 | .. | 58,8 | 78,9 | 48. | 43.46,3 | 100.38.55,4 | −19,38 +0,0006 | .. | + 7,4 | + 7,3 | 6,7 | 27 Baleine. |
| 06 | 1 | 2 | 2 | 42,8 | 57,4 | 73,2 | 55. 5,8 | 50.17,1 | 85.45.28,3 | −19,38 +0,0006 | + 7,2 | + 9,6 | +11,7 | 4,0 | 77 Poissons. |
| 07 | . | 1 | . | .. | 56,8 | .. | 55. | 50.11,7 | 85.45. | −19,38 +0,0006 | .. | + 5,1 | .. | 4,0 | 125 Br. |
| 08 | . | 1 | 1 | . | 58,8 | 79,9 | ... | 42.18,6 | 117.37.28,7 | −19,38 +0,0006 | .. | − 1,5 | − 0,6 | 9,9 | |
| 09 | . | . | 3 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 59.33. 2,6 | −19,38 +0,0007 | .. | .. | − 0,4 | 7,9 | |
| 10 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 29.49,7 | 77.24. | −19,38 +0,0006 | .. | + 8,6 | .. | 6,0 | |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 71,9 | ... | 28.30,5 | 87.23.39,9 | −19,37 +0,0006 | .. | + 3,0 | + 3,2 | 4,9 | |
| 12 | 2 | 1 | 3 | 44,9 | 57,9 | 76,2 | 8.12,7 | 3.20,4 | 94.58.31,6 | −19,37 +0,0006 | − 1,0 | − 2,3 | − 0,4 | 5,0 | |
| 13 | . | 1 | . | .. | 67,8 | .. | ... | 47.18,2 | 103.42. | −19,37 +0,0006 | .. | − 2,2 | .. | 6,7 | |
| 14 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | 26. | 74.21.18,7 | −19,37 +0,0006 | .. | .. | + 4,2 | 5,9 | |
| 15 | . | 3 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 3.10,3 | 60.58. | −19,37 +0,0007 | .. | + 1,6 | .. | 10,9 | |
| 16 | 1 | 1 | . | 40,8 | 60,9 | .. | 40.19,9 | 35.24,9 | 100.30. | −19,37 +0,0006 | + 4,8 | + 0,9 | .. | 6,7 | 28 Baleine. |
| 17 | . | . | 4 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | 55. 5.48,4 | −19,37 +0,0007 | .. | .. | + 3,6 | 3,6 | |
| 18 | . | . | . | .. | .. | .. | 48. | ... | 101.39. | −19,37 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 1037 $W_1$. |
| 19 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 55.31.25,4 | −19,37 +0,0007 | .. | .. | 0,0 | 3,6 | |
| 20 | . | 3 | . | .. | 59,6 | .. | ... | 30.51,8 | 67.26. | −19,37 +0,0006 | .. | + 7,8 | .. | 5,9 | |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,9 | ... | 23.12,2 | 74.18.22,9 | −19,37 +0,0006 | .. | + 6,7 | + 8,1 | 5,9 | |
| 22 | 15 | 9 | 4 | 48,8 | 61,1 | 80,9 | 50.39,7 | 46. 6,0 | 35.41.46,4 | −19,37 +0,0007 | +89,1 | +106,4 | +137,4 | 0,8 | 30 $\mu$ Cassiopée. |
| 23 | . | 3 | 4 | .. | 61,1 | 81,4 | 52. | 47.43,2 | 77.42.52,5 | −19,37 +0,0006 | .. | − 0,7 | − 0,8 | 6,0 | 75 Poissons. |
| 24 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 79,8 | 34. | 29.52,1 | 91.25. 5,1 | −19,37 +0,0006 | .. | − 3,7 | 0,0 | 6,9 | |
| 25 | . | . | . | .. | .. | .. | 30. | ... | 28.20. | −19,37 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | 1109 A. O. |
| 26 | . | 2 | 1 | .. | 60,3 | 78,9 | ... | 44.27,0 | 114.39.40,0 | −19,36 +0,0006 | .. | − 1,2 | + 2,4 | 9,9 | |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46. 3. 8,1 | −19,36 +0,0007 | .. | .. | + 2,5 | 4,9 | |
| 28 | 1 | 2 | . | 39,6 | 59,9 | .. | 28. 9,8 | 23.21,7 | 82.18. | −19,36 +0,0006 | +13,3 | +16,1 | .. | 4,9 | |
| 29 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 52. 1. 6,1 | −19,36 +0,0007 | .. | .. | + 1,4 | 5,0 | |
| 30 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 52. 2. 5,3 | −19,36 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | 1486 $W_2$ . |
| 31 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | ... | 52.59,5 | 81.48. 7,8 | −19,36 +0,0006 | .. | − 2,5 | − 3,6 | 4,9 | |
| 32 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 79,8 | 35. | 31. 2,3 | 100.26.11,1 | −19,36 +0,0006 | .. | − 1,0 | − 1,6 | 6,7 | |
| 33 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 47. 8.42,1 | −19,36 +0,0007 | .. | .. | − 0,1 | 4,9 | |
| 34 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | 52.38.24,2 | −19,36 +0,0007 | .. | .. | + 4,8 | 4,9 | |
| 35 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 74,3 | ... | 5.49,4 | 82. 1. 0,0 | −19,36 +0,0006 | .. | + 4,8 | + 5,9 | 4,9 | |
| 36 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 49.24.29,0 | −19,36 +0,0007 | .. | .. | + 2,9 | 9,7 | |
| 37 | . | . | . | .. | .. | .. | . . | 52. | 82.47. | −19,36 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 1047 $W_1$. |
| 38 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 80,8 | ... | 41.17,8 | 91.36.27,1 | −19,36 +0,0006 | .. | + 3,0 | + 2,8 | 4,9 | |
| 39 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | ... | 23. | 95.19. 6,9 | −19,36 +0,0006 | .. | .. | − 0,3 | 4,9 | |
| 40 | 1 | 1 | 1 | 41,8 | 58,0 | 79,8 | 40.45,3 | 35.55,7 | 70.31. 4,2 | −19,36 +0,0006 | + 3,5 | + 4,7 | + 3,7 | 6,7 | |
| 41 | . | 2 | 2 | .. | 58,7 | 80,8 | ... | 11.52,3 | 79. 7. 1,1 | −19,36 +0,0006 | .. | + 0,9 | + 0,2 | 3,9 | |
| 42 | . | . | . | .. | .. | .. | 34. | ... | 28.24. | −19,36 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | 213 A. + 61°. |
| 43 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,9 | ... | 15.34,8 | 106.10.44,5 | −19,35 +0,0006 | .. | + 5,9 | + 6,0 | 6,9 | |
| 44 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 76,9 | ... | 39.16,4 | 95.34.29,0 | −19,35 +0,0006 | .. | − 1,3 | + 1,7 | 4,9 | |
| 45 | . | . | 3 | .. | .. | 79,9 | 33. | 28. | 92.24. 4,7 | −19,35 +0,0006 | .. | .. | + 3,0 | 8,9 | |
| 46 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | 53. | ... | 46.43.28,0 | −19,35 +0,0007 | .. | .. | + 2,6 | 4,9 | 41 Andromède. |
| 47 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | ... | 46.33,6 | 67.41. | −19,35 +0,0007 | .. | +38,1 | .. | 5,9 | |
| 48 | 4 | . | . | 39,5 | .. | .. | 33.54,0 | ... | 32.24. | −19,35 +0,0007 | − 1,4 | .. | .. | 0,7 | |
| 49 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 48. | 85.44. | −19,35 +0,0003 | .. | .. | .. | .. | 1060 $W_1$. |
| 50 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 34.38,3 | ... | 51.24. | −19,34 $t$ +0,0007 $t^2$ | .. | .. | .. | .. | 194 A. + 38°. |

| N[os] d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s | s | s | s | s |
| 1451 | 1959 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 0.59,17 | +3,390 $t$ | +0,000 18 $t^2$ | .. | .. | +0,31 |
| 1452 | .. | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 68,8 | .... | .... | 1. 1. 0,46 | +3,099 | +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1453 | 1963 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1. 1. 3,49 | +3,375 | +0,000 17 | .. | .. | −0,05 |
| 1454 | 1967 | 6 | 3 | . | 4 | 42,8 | .. | 81,1 | 59.27,57 | .... | 1. 1. 6,60 | +3,286 | +0,000 13 | +0,97 | .. | +1,55 |
| 1455 | 1973 | 5.6* | 5 | . | . | 44,0 | .. | .. | 59.38,79 | .... | 1. 1.14 | +3,200 | +0,000 08 | +0,46 | .. | .. |
| 1456 | 1970 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1. 1.18,54 | +3,460 | +0,000 22 | .. | .. | +0,41 |
| 1457 | 1990 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 76,9 | .... | 0.38,44 | 1. 1.24,03 | +3,038 | +0,000 01 | .. | +0,56 | +0,59 |
| 1458 | 1978 | 7 | . | . | 7 | .. | .. | 75,7 | .... | 0.37 | 1. 1.26,13 | +3,261 | +0,000 11 | .. | .. | −0,40 |
| 1459 | 1977 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 70,9 | .... | .... | 1. 1.27,44 | +3,274 | +0,000 12 | .. | .. | +0,63 |
| 1460 | 1994 | 5.6 | 4 | 4 | . | 42,2 | 60,4 | .. | 59.58,57 | 0.43,77 | 1. 1.28 | +3,006 | 0,000 00 | +0,50 | +0,62 | .. |
| 1461 | 1906 | 5.6* | 10 | . | . | 53,2 | .. | .. | 59. 6,90 | .... | 1. 1.32 | +4,896 | +0,001 64 | +4,97 | .. | .. |
| 1462 | 1992 | 7.8 | 3 | 5 | 2 | 41,4 | 58,6 | 72,8 | 0. 0,36 | 0.46,63 | 1. 1.32,96 | +3,079 | +0,000 03 | +0,52 | +0,62 | +0,77 |
| 1463 | 1986 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 66,8 | 81,5 | .... | 0.51,20 | 1. 1.41,51 | +3,345 | +0,000 16 | .. | +0,23 | +0,40 |
| 1464 | 1988 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1. 1.45,43 | +3,347 | +0,000 16 | .. | .. | +0,37 |
| 1465 | 2001 | 7 | . | . | 6 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 1. 1.49,82 | +3,129 | +0,000 05 | .. | .. | −0,07 |
| 1466 | .. | 9.10 | . | 3 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 1. 7,19 | 1. 1.52 | +3,049 | +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1467 | 2004 | 5.6 | 11 | 7 | 2 | 49,0 | 56,4 | 72,8 | 0.23,28 | 1. 9,66 | 1. 1.55,88 | +3,102 | +0,000 04 | −1,04 | −1,17 | −1,47 |
| 1468 | 2009 | 8 | . | 5 | 1 | .. | 60,2 | 78,9 | .... | 1.11,39 | 1. 1.56,38 | +2,990 | 0,000 00 | .. | +0,34 | +0,49 |
| 1469 | 1997 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 78,2 | .... | 1. 7,86 | 1. 1.57,00 | +3,275 | +0,000 12 | .. | +0,10 | +0,14 |
| 1470 | 2013 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 56,7 | 77,8 | .... | 1.24,13 | 1. 2. 9,88 | +3,054 | +0,000 02 | .. | +0,27 | +0,21 |
| 1471 | 1975 | 6.7* | 1 | . | . | 50,4 | .. | .. | 0.14,62 | .... | 1. 2.13 | +3,963 | +0,000 59 | +0,26 | .. | .. |
| 1472 | 2003 | 5 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | 1.23 | 1. 2.15,21 | +3,450 | +0,000 21 | .. | .. | +0,18 |
| 1473 | 2007 | 7 | . | 1 | . | .. | 66,8 | .. | .... | 1.28,02 | 1. 2.17 | +3,307 | +0,000 13 | .. | +1,11 | .. |
| 1474 | 2023 | 4 | 5 | . | 9 | 45,6 | .. | 74,4 | 0.47,54 | 1.32 | 1. 2.18,07 | +3,002 | 0,000 00 | +1,17 | .. | +1,63 |
| 1475 | 2008 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 79,8 | .... | .... | 1. 2.20,11 | +3,315 | +0,000 14 | .. | .. | +0,94 |
| 1476 | 2020 | 9 | . | . | 4 | .. | .. | 78,8 | .... | .... | 1. 2.20,98 | +3,114 | +0,000 04 | .. | .. | −0,12 |
| 1477 | 2000 | 7 | 16 | . | . | 49,0 | .. | .. | 0.34,51 | .... | 1. 2.21 | +3,567 | +0 000 29 | +0,14 | .. | .. |
| 1478 | 2021 | 7.8 | 3 | 1 | 1 | 47,5 | 60,9 | 74,9 | 0.49,83 | 1.36,86 | 1. 2.23,87 | +3,128 | +0,000 05 | −0,01 | +0,13 | +0,22 |
| 1479 | 2040 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 1.40,80 | 1. 2.24,68 | +2,904 | −0,000 03 | .. | +0,33 | +0,64 |
| 1480 | 2015 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 62,0 | 80,9 | .... | 1.37,82 | 1. 2.26,77 | +3,275 | +0,000 12 | .. | +0,08 | −0,07 |
| 1481 | 2018 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 1. 2.32,14 | +3,277 | +0,000 12 | .. | .. | +0,86 |
| 1482 | 2039 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 78,5 | .... | .... | 1. 2.33,27 | +3,037 | +0,000 01 | .. | .. | +0,14 |
| 1483 | 2036 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 79,9 | .... | 1.54 | 1. 2.42,76 | +3,190 | +0,000 08 | .. | .. | +0,03 |
| 1484 | 2027 | 8 | 1 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,9 | 1. 3,51 | .... | 1. 2.43,88 | +3,348 | +0,000 16 | +0,49 | .. | +0,57 |
| 1485 | 2029 | 2 | 332 | 230 | 131 | 46,0 | 61,1 | 75,2 | 1. 4,19 | 1.54,15 | 1. 2.44,19 | +3,324 | +0,000 14 | +0,76 | +0,96 | +1,17 |
| 1486 | 2053 | 8 | . | 4 | 1 | .. | 60,8 | 79,9 | .... | 2. 1,82 | 1. 2.46,79 | +3,002 | 0,000 00 | .. | +0,24 | +0,17 |
| 1487 | 2046 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1. 2.54,27 | +3,226 | +0,000 09 | .. | .. | −0,16 |
| 1488 | 2057 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 77,9 | .... | 2.11 | 1. 2.57,41 | +3,035 | +0,000 01 | .. | .. | +0,34 |
| 1489 | 2043 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 66,8 | 79,9 | .... | 2.10,48 | 1. 3. 0,50 | +3,309 | +0,000 13 | .. | +0,66 | +1,08 |
| 1490 | .. | 8.9* | . | 3 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 2.10,95 | 1. 3. 0 | +3,326 | +0,000 14 | .. | .. | .. |
| 1491 | 2056 | 5.6 | 2 | 1 | 1 | 39,7 | 60,9 | 80,8 | 1.32,47 | 2.20,43 | 1. 3. 8,40 | +3,196 | +0,000 08 | −0,02 | +0,05 | +0,10 |
| 1492 | 2042 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1. 3.11,09 | +3,510 | +0,000 25 | .. | .. | −0,15 |
| 1493 | 2050 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | 1.32 | .... | 1. 3.13 | +3,392 | +0,000 18 | .. | .. | .. |
| 1494 | 2067 | 8.9 | . | 1 | 5 | .. | 61,0 | 78,5 | .... | 2.34,72 | 1. 3.20,27 | +3,035 | +0,000 01 | .. | +0,69 | +0,72 |
| 1495 | 2033 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | 1.27 | .... | 1. 3.21 | +3,804 | +0,000 45 | .. | .. | .. |
| 1496 | 2071 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 61,8 | 78,9 | .... | 2.37,22 | 1. 3.22,00 | +2,991 | 0,000 00 | .. | −0,11 | −0,20 |
| 1497 | 2064 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 81,5 | .... | 2.35,11 | 1. 3.22,92 | +3,198 | +0,000 08 | .. | +0,32 | +0,18 |
| 1498 | 2049 | 5* | 3 | 4 | . | 48,2 | 56,6 | .. | 1.42,17 | 2.35,98 | 1. 3.29 | +3,584 | +0,000 29 | +1,88 | +2,12 | .. |
| 1499 | 2066 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 3.32,79 | +3,240 | +0,000 10 | .. | .. | +0,43 |
| 1500 | 2068 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 60,0 | 79,9 | .... | 2.46,28 | 1. 3.33,84 | +3,169 $t$ | +0,000 07 $t^2$ | .. | −0,02 | +0,01 |

| Nos. PARIS. — | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 47.49.14,7 | −19,34 t +0,0007 t² | .. | .. | − 3,2 | 8,0 | |
| 52 | . | . | 1 | .. | .. | 68,8 | ... | ... | 85.28.37,8 | −19,34 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | 1061 $W_1$. |
| 53 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 49.12.27,0 | −19,34 +0,0007 | .. | .. | 0,0 | 9,7 | |
| 54 | 1 | . | 4 | 40,9 | .. | 81,1 | 48.59,0 | ... | 58.39.19,2 | −19,34 +0,0007 | + 5,2 | .. | + 6,2 | 7,2 | 78 Poissons. |
| 55 | . | . | . | .. | .. | .. | 5. | ... | 69.55. | −19,34 +0,0007 | .. | .. | .. | 3,8 | $\psi^3$ Poissons. |
| 56 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 42.14.48,4 | −19,34 +0,0007 | .. | .. | + 1,7 | 7,8 | |
| 57 | . | . | 2 | .. | .. | 76,9 | ... | 29. | 95.24.45,4 | −19,33 +0,0006 | .. | .. | + 0,2 | 5,0 | |
| 58 | . | 1 | 9 | .. | 58,9 | 76,3 | ... | 52.37,4 | 61.47.50,1 | −19,33 +0,0007 | .. | + 6,7 | + 9,5 | 7,2 | |
| 59 | . | . | 1 | .. | .. | 69,8 | ... | ... | 60.14.16,7 | −19,33 +0,0007 | .. | .. | + 7,2 | 4,9 | |
| 60 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | 36. | 32. 8,2 | 100.27. | −19,33 +0,0006 | .. | − 1,1 | .. | 6,7 | 30 Baleine. |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | 9. | ... | 10.59. | −19,33 +0,0010 | .. | .. | .. | 0,2 | 117 Br. |
| 62 | . | 2 | 2 | .. | 60,3 | 72,8 | 49. | 44.22,3 | 88.39.37,9 | −19,33 +0,0006 | .. | +31,2 | +36,9 | 4,9 | 29 Baleine. |
| 63 | . | 1 | 3 | .. | 66,8 | 81,5 | ... | 29.20,2 | 52.24.30,9 | −19,33 +0,0007 | .. | + 4,3 | + 5,1 | 5,0 | |
| 64 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 52.13.54,4 | −19,33 +0,0007 | .. | .. | − 6,9 | 5,0 | |
| 65 | . | . | 6 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 80.45.35,6 | −19,32 +0,0006 | .. | .. | − 0,2 | 4,9 | |
| 66 | . | 1 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 35.14,2 | 93.30. | −19,32 +0,0006 | .. | .. | .. | .. | |
| 67 | 3 | 7 | 2 | 48,2 | 56,8 | 72,8 | 10.17,9 | 5.30,0 | 85. 0.43,5 | −19,32 +0,0006 | +10,0 | +12,3 | +15,8 | 4,6 | $e$ Poissons. |
| 68 | . | 4 | 1 | .. | 61,1 | 78,9 | ... | 55. 0,3 | 102.50.10,1 | −19,32 +0,0006 | .. | − 2,0 | − 2,2 | 6,7 | |
| 69 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,4 | ... | 20.22,8 | 60.15.33,8 | −19,32 +0,0007 | .. | + 2,8 | + 3,8 | 6,4 | |
| 70 | . | 2 | 3 | .. | 57,8 | 77,2 | ... | 48.28,4 | 92.43.39,2 | −19,32 +0,0006 | .. | + 5,8 | + 6,5 | 6,9 | |
| 71 | . | . | . | .. | .. | .. | 2. | ... | 21.53. | −19,32 +0,0008 | .. | .. | .. | 0,9 | 31 Cassiopée. |
| 72 | . | 1 | 2 | .. | 64,0 | 81,4 | ... | 30.20,4 | 43.25.29,9 | −19,31 +0,0007 | .. | + 2,0 | + 1,3 | 6,9 | $\varphi$ Andromède. |
| 73 | . | 1 | . | .. | 66,8 | .. | ... | 48.21,0 | 56.43. | −19,31 +0,0007 | .. | + 6,9 | .. | 3,6 | |
| 74 | 4 | 2 | 8 | 44,8 | 58,8 | 74,5 | 0.19,1 | 55.30,6 | 100.50.43,4 | −19,31 +0,0006 | +11,0 | +12,6 | +15,2 | 7,3 | $\eta$ Baleine. |
| 75 | . | . | 2 | .. | .. | 79,8 | ... | ... | 55.51.39,8 | −19,31 +0,0007 | .. | .. | + 5,7 | 3,6 | |
| 76 | . | . | 3 | .. | .. | 80,5 | ... | ... | 83. 8.37,1 | −19,31 +0,0007 | .. | .. | − 1,1 | 4,9 | |
| 77 | 13 | . | . | 48,5 | .. | .. | 5.27,5 | ... | 35.55. | −19,31 +0,0007 | − 0,9 | .. | .. | 0,8 | |
| 78 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 74,9 | 5. | 1. 0,3 | 80.56.11,9 | −19,31 +0,0007 | .. | + 0,6 | + 2,1 | 4,9 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 59.23,9 | 114.54.31,4 | −19,31 +0,0006 | .. | − 0,3 | − 3,0 | 9,9 | |
| 80 | . | 2 | 3 | .. | 60,4 | 80,9 | ... | 31.18,4 | 60.26.29,8 | −19,31 +0,0007 | .. | 0,0 | + 1,2 | 6,4 | |
| 81 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 60.13.13,0 | −19,31 +0,0007 | .. | .. | + 1,0 | 6,4 | |
| 82 | . | . | 3 | .. | .. | 78,5 | ... | ... | 95.23.19,4 | −19,31 +0,0006 | .. | .. | + 7,3 | 5,0 | |
| 83 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 48.21,5 | 71.43.33,4 | −19,30 +0,0007 | .. | + 4,8 | + 6,4 | 9,7 | |
| 84 | 1 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,9 | 42.12,4 | ... | 52.32.32,0 | −19,30 +0,0007 | + 3,9 | .. | + 3,2 | 5,0 | |
| 85 | 115 | 121 | 149 | 47,0 | 62,2 | 75,2 | 12.10,0 | 7.21,6 | 55. 2.33,4 | −19,30 +0,0007 | + 5,7 | + 7,3 | + 8,8 | 7,5 | $\beta$ Andromède. |
| 86 | . | 2 | 1 | .. | 64,8 | 79,9 | ... | 50.53,9 | 100.46. 5,6 | −19,30 +0,0006 | .. | + 2,1 | + 3,5 | 6,7 | |
| 87 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 66.52.20,0 | −19,30 +0,0007 | .. | .. | + 8,4 | 4,8 | |
| 88 | . | 2 | 2 | .. | 59,9 | 77,9 | ... | 43.35,4 | 95.38.45,2 | −19,30 +0,0006 | .. | − 0,8 | − 1,4 | 5,0 | |
| 89 | . | 1 | 1 | .. | 66,8 | 79,9 | ... | 51.58,6 | 56.47. 8,2 | −19,30 +0,0007 | .. | − 2,4 | − 3,2 | 6,2 | |
| 90 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 2. | 54.57. | −19,30 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | 12 $W_2$. |
| 91 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 80,8 | 10. | 5.20,8 | 71. 0.32,1 | −19,29 +0,0007 | .. | + 1,2 | + 2,0 | 3,8 | $\psi^3$ Poissons. |
| 92 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 39.39.12,9 | −19,29 +0,0007 | .. | .. | + 0,6 | 7,9 | |
| 93 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 44.41,3 | ... | 48.35. | −19,29 +0,0007 | + 3,4 | .. | .. | 6,5 | 44 Andromède. |
| 94 | . | . | 5 | .. | .. | 78,5 | ... | 46. | 95.41.51,0 | −19,29 +0,0006 | .. | .. | +49,6 | 5,0 | |
| 95 | 1 | . | . | 50,3 | .. | .. | 37.25,1 | ... | 26.27. | −19,29 +0,0008 | − 1,3 | .. | .. | 0,9 | 138 Br. |
| 96 | . | 1 | 1 | .. | 61,8 | 78,9 | ... | 25.32,8 | 102.20.43,7 | −19,29 +0,0006 | .. | + 1,9 | + 2,2 | 6,7 | |
| 97 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 81,5 | ... | 54.35,3 | 70.49.45,7 | −19,29 +0,0007 | .. | − 1,4 | − 1,6 | 3,8 | |
| 98 | . | 2 | . | .. | 56,6 | .. | 40. | 35.46,6 | 35.30. | −19,29 +0,0008 | .. | + 1,2 | .. | 0,8 | 0 Cassiopée. |
| 99 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 65.12.18,4 | −19,28 +0,0007 | .. | .. | +11,2 | 3,6 | |
| 00 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,9 | ... | 4.19,8 | 74.59.30,5 | −19,28 t +0,0007 t² | .. | + 3,2 | + 3,3 | 5,1 | |

| N^os D'ORDRE Paris. | N^os D'ORDRE Lal. | G^r. | NOMBRE d'observ. I. | NOMBRE d'observ. II. | NOMBRE d'observ. III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | ANNÉE MOYENNE 1800 + II. | ANNÉE MOYENNE 1800 + III. | ASCENSIONS DROITES. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | PARIS—LALANDE. II. | PARIS—LALANDE. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1501 | 2062 | 7.8 | · | · | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1. 3.34,83 | +3,403t+0,000 18 t^2 | .. | .. | −0,67 |
| 1502 | 2077 | 9 | · | 2 | · | .. | 62,0 | .. | .... | 2.57,74 | 1. 3.43 | +3,057 +0,000 02 | .. | −0,03 | .. |
| 1503 | 2084 | 9 | · | 1 | · | .. | 67,9 | .. | .... | 3. 0,36 | 1. 3.45 | +2,973 −0,000 01 | .. | +0,20 | .. |
| 1504 | 2091 | 9 | · | 1 | 2 | .. | 54,9 | 80,9 | .... | 3.10,60 | 1. 3.55,34 | +2,972 −0,000 01 | .. | −0,52 | −0,36 |
| 1505 | 2088 | 6.7 | 2 | · | 2 | 48,4 | .. | 75,9 | 2.25,53 | .... | 1. 3.55,71 | +3,009 0,000 00 | +0,14 | .. | +0,05 |
| 1506 | .. | 9* | · | · | · | .. | .. | .. | .... | 3. 7 | 1. 3.55 | +3,243 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 1507 | 2087 | 8.9 | · | 1 | 3 | .. | 57,9 | 73,8 | .... | 3.14,99 | 1. 4. 1,35 | +3,083 +0,000 03 | .. | +0,16 | +0,28 |
| 1508 | 2099 | 8 | · | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,9 | .... | 3.20,19 | 1. 4. 3,40 | +2,884 −0,000 04 | .. | −0,23 | −0,30 |
| 1509 | 2093 | 6 | · | 3 | 4 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 3.21,47 | 1. 4. 7,64 | +3,083 +0,000 03 | .. | +0,22 | +0,16 |
| 1510 | 2076 | 8 | · | · | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1. 4. 7,95 | −3,387 +0,000 17 | .. | .. | +0,80 |
| 1511 | .. | 9* | · | · | · | .. | .. | .. | .... | 3.22 | 1. 4. 8 | +3,035 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 1512 | 2080 | 7 | 1 | · | 1 | 47,9 | .. | 81,8 | 2.28,94 | .... | 1. 4. 9,13 | +3,350 +0,000 15 | +0,40 | .. | +0,23 |
| 1513 | 2085 | 8 | · | · | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 4.11,84 | +3,301 +0,000 13 | .. | .. | +0,31 |
| 1514 | 2106 | 8 | · | 2 | 1 | .. | 60,3 | 78,9 | .... | 3.29,31 | 1. 4.13,74 | +2,958 −0,000 01 | .. | +0,49 | +0,54 |
| 1515 | .. | 6 | · | · | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1. 4.17,33 | +3,287 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 1516 | 2097 | 7.8 | · | 2 | 2 | .. | 61,4 | 73,8 | .... | 3.34,40 | 1. 4.21,47 | +3,129 +0,000 05 | .. | +0,43 | +0,58 |
| 1517 | 2111 | 8 | 2 | · | 3 | 44,8 | .. | 76,9 | 2.52,55 | .... | 1. 4.23,34 | +3,035 +0,000 01 | +0,36 | .. | +0,10 |
| 1518 | 2092 | 8 | · | · | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 4.34,29 | +3,436 +0,000 20 | .. | .. | +1,55 |
| 1519 | .. | 8 | · | 1 | · | .. | 60,9 | .. | .... | 3.48,61 | 1. 4.38 | +3,326 +0,000 14 | .. | .. | .. |
| 1520 | 2104 | 8 | · | · | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 4.43,60 | +3,399 +0,000 18 | .. | .. | +0,11 |
| 1521 | 2120 | 4.5 | 1 | 1 | 2 | 53,0 | 58,0 | 79,9 | 3. 8,03 | 3.56,09 | 1. 4.44,22 | +3,209 +0,000 08 | +0,09 | +0,07 | +0,08 |
| 1522 | 2107 | 8 | · | · | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1. 4.45,95 | +3,402 +0,000 18 | .. | .. | −0,24 |
| 1523 | 2112 | 5.6 | · | 1 | 4 | .. | 61,9 | 74,4 | .... | 3.57,29 | 1. 4.46,67 | +3,281 +0,000 12 | .. | +0,30 | +0,49 |
| 1524 | 2122 | 8.9 | 2 | 1 | 2 | 48,0 | 55,7 | 77,4 | 3.18,41 | 4. 4,44 | 1. 4.50,12 | +3,058 +0,000 02 | −0,08 | +0,09 | −0,10 |
| 1525 | 2115 | 9.10 | · | · | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 4.52,16 | +3,355 +0,000 16 | .. | .. | +0,38 |
| 1526 | 2123 | 6.7 | · | 1 | 1 | .. | 59,0 | 73,8 | .... | 4. 9,02 | 1. 4.55,95 | +3,134 +0,000 05 | .. | −0,08 | −0,16 |
| 1527 | 2121 | 8 | · | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 4. 7,58 | 1. 4.56,16 | +3,223 +0,000 09 | .. | −0,23 | +0,04 |
| 1528 | 2133 | 9 | · | · | 2 | .. | .. | 76,9 | .... | .... | 1. 5.15,52 | +3,032 +0,000 01 | .. | .. | +1,02 |
| 1529 | 2131 | 9 | · | · | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1. 5.17,68 | +3,394 +0,000 18 | .. | .. | +0,52 |
| 1530 | 2138 | 7.8 | · | 2 | 2 | .. | 61,4 | 79,8 | .... | 4.35,01 | 1. 5.19,63 | +2,981 −0,000 01 | .. | −0,52 | −0,61 |
| 1531 | 2126 | 6.7 | · | 5 | 1 | .. | 64,4 | 81,9 | .... | 4.28,41 | 1. 5.20,11 | +3,443 +0,000 20 | .. | +0,18 | +0,29 |
| 1532 | 2136 | 6 | · | 1 | 2 | .. | 63,0 | 79,4 | .... | 4.36,51 | 1. 5.21,98 | +3,052 +0,000 02 | .. | −0,02 | −0,33 |
| 1533 | 2128 | 8 | · | · | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1. 5.27,30 | +3,535 +0,000 26 | .. | .. | +0,68 |
| 1534 | 2063 | 6 | 8 | · | · | 53,5 | .. | .. | 3. 2,54 | .... | 1. 5.32 | +5,056 +0,001 75 | +1,54 | .. | .. |
| 1535 | 2132 | 7.8 | · | · | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | 4.43 | 1. 5.33,63 | +3,320 +0,000 14 | .. | .. | +0,81 |
| 1536 | 2134 | 8 | · | · | 3 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 1. 5.35,18 | +3,303 +0,000 13 | .. | .. | +0,09 |
| 1537 | 2135 | 8 | · | · | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | 4.52 | 1. 5.42,87 | +3,342 +0,000 15 | .. | .. | +0,47 |
| 1538 | 2143 | 7.8 | · | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,8 | .... | 4.58,04 | 1. 5.45,20 | +3,149 +0,000 06 | .. | −0,42 | −0,48 |
| 1539 | 2142 | 8.9 | · | · | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1. 5.56,51 | +3,303 +0,000 13 | .. | .. | +0,32 |
| 1540 | 2144 | 7.8 | · | · | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1. 5.57,99 | +3,303 +0,000 13 | .. | .. | +0,54 |
| 1541 | 2140 | 8 | · | · | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1. 6. 0,47 | +3,502 +0,000 23 | .. | .. | +0,79 |
| 1542 | 2164 | 6.7 | · | 1 | · | .. | 67,9 | .. | .... | 5.16,92 | 1. 6. 1 | +2,993 0,000 00 | .. | +0,25 | .. |
| 1543 | 2160 | 7 | · | 1 | 2 | .. | 55,9 | 72,8 | .... | 5.19,99 | 1. 6. 6,10 | +3,083 +0,000 03 | .. | −0,66 | −0,79 |
| 1544 | 2147 | 6.7 | · | · | 5 | .. | .. | 75,3 | .... | .... | 1. 6. 6,51 | +3,285 +0,000 12 | .. | .. | +0,38 |
| 1545 | 2153 | 8.9 | · | · | 3 | .. | .. | 74,2 | .... | .... | 1. 6. 8,94 | +3,226 +0,000 09 | .. | .. | +0,07 |
| 1546 | 2158 | 7.8 | · | 2 | · | .. | 59,8 | .. | .... | 5.23,29 | 1. 6.11 | +3,181 +0,000 07 | .. | +0,14 | .. |
| 1547 | 2165 | 7.8 | · | · | 2 | .. | .. | 76,9 | .... | .... | 1. 6.11,07 | +3,005 0,000 00 | .. | .. | +2,11 |
| 1548 | 2146 | 7.8 | · | · | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1. 6.12,70 | +3,397 +0,000 18 | .. | .. | +1,07 |
| 1549 | 2156 | 8.9 | · | 1 | 1 | .. | 58,9 | 80,8 | .... | 5.27,51 | 1. 6.17,04 | +3,283 +0,000 12 | .. | +0,39 | +0,71 |
| 1550 | 2152 | 8 | · | · | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1. 6.20,21 | +3,433t+0,000 19 t^2 | .. | .. | +0,70 |

| Nos — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III | ANNÉE MOYENNE. 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0 II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 47.43.39,4 | −19,28 $t$ +0,0007 $t^2$ | .. | .. | +16,1 | 8,0 | |
| 02 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 20.31,6 | 92.15. | −19,28 +0,0007 | .. | +11,6 | .. | 1,9 | |
| 03 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 0. 0,9 | 104.55. | −19,28 +0,0006 | .. | − 1,1 | .. | 6,9 | |
| 04 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | 9. | 105. 5.10,4 | −19,27 +0,0006 | .. | .. | + 3,8 | 6,9 | |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | 25. | ... | 99.34.15,7 | −19,27 +0,0006 | .. | .. | + 3,5 | 6,7 | 32 Baleine. |
| 06 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 1.19,0 | 64.56. | −19,27 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | 26 $W_2$. |
| 07 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 74,8 | ... | 11.31,7 | 88. 6.41,6 | −19,27 +0,0007 | .. | − 1,9 | − 2,7 | 4,9 | |
| 08 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 79,9 | ... | 56.26,6 | 116.51.37,0 | −19,27 +0,0006 | .. | − 1,2 | − 1,6 | 9,9 | |
| 09 | . | 2 | 4 | .. | 59,2 | 71,9 | ... | 18. 0,6 | 88.13.11,8 | −19,27 +0,0007 | .. | + 2,4 | + 2,8 | 4,6 | 33 Baleine. |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 49.26.37,0 | −19,27 +0,0007 | .. | .. | +11,5 | 9,7 | |
| 11 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 42.32,9 | 95.37. | −19,27 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | 29 $W_1$. |
| 12 | 2 | . | 1 | 45,8 | .. | 81,8 | 6. 9,3 | ... | 52.56.29,0 | −19,27 +0,0007 | + 2,4 | .. | + 0,9 | 4,9 | 45 Andromède. |
| 13 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 58. 8.53,4 | −19,27 +0,0007 | .. | .. | − 5,3 | 8,8 | |
| 14 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 78,9 | ... | 3.10,4 | 106.58.22,4 | −19,27 +0,0006 | .. | − 3,1 | − 1,3 | 8,9 | |
| 15 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 59.42.57,3 | −19,27 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | 35 $W_2$. |
| 16 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 73,8 | ... | 11.30,0 | 81. 6.38,0 | −19,27 +0,0007 | .. | −11,8 | −14,6 | 4,6 | |
| 17 | 3 | . | 3 | 44,8 | .. | 76,9 | 40.10,2 | ... | 95.30.30,2 | −19,26 +0,0007 | − 1,1 | .. | − 2,6 | 5,0 | |
| 18 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 45.29.36,1 | −19,26 +0,0007 | .. | .. | − 3,7 | 4,9 | |
| 19 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 38. | 55.33. | −19,26 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | 43 $W_2$. |
| 20 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 48.36. | −19,26 +0,0007 | .. | .. | .. | 8,0 | |
| 21 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | 47. | 12. | 69.37.48,3 | −19,26 +0,0007 | .. | .. | + 2,2 | 3,8 | χ Poissons. |
| 22 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 48.26.15,2 | −19,25 +0,0007 | .. | .. | + 4,6 | 4,9 | |
| 23 | . | 4 | 4 | .. | 59,2 | 77,8 | ... | 39.16,2 | 60.34.27,5 | −19,25 +0,0007 | .. | + 4,8 | + 5,1 | 6,8 | τ Poissons. |
| 24 | 2 | 1 | 2 | 48,0 | 57,9 | 77,4 | 5.57,2 | 1. 8,0 | 91.56.22,1 | −19,25 +0,0007 | + 5,0 | + 5,1 | + 8,1 | 4,9 | |
| 25 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 52.45.38,6 | −19,25 +0,0007 | .. | .. | + 8,0 | 4,9 | |
| 26 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 73,8 | ... | 27.12,4 | 80.22.24,7 | −19,25 +0,0007 | .. | + 2,4 | + 3,6 | 4,9 | |
| 27 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 1.21,0 | 67.56. | −19,25 +0,0007 | .. | + 2,4 | .. | 5,9 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 76,9 | ... | ... | 96. 0.19,2 | −19,24 +0,0007 | .. | .. | − 3,6 | 5,0 | |
| 29 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 49.21. | −19,24 +0,0007 | .. | .. | .. | 9,7 | |
| 30 | . | 2 | 2 | .. | 63,4 | 79,8 | ... | 35. 8,8 | 103.30.22,1 | −19,24 +0,0007 | .. | + 7,2 | + 9,3 | 6,7 | |
| 31 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | 24. | 45.19.39,5 | −19,24 +0,0007 | .. | .. | − 7,5 | 4,9 | |
| 32 | . | 2 | 2 | .. | 60,4 | 79,4 | ... | 59.44,0 | 92.54.55,1 | −19,24 +0,0007 | .. | + 4,0 | + 3,9 | 6,9 | 34 Baleine. |
| 33 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 39. 3.36,9 | −19,24 +0,0008 | .. | .. | + 6,9 | 4,4 | |
| 34 | . | . | . | .. | .. | .. | 55. | ... | 10.45. | −19,24 +0,0011 | .. | .. | .. | 0,3 | 137 Br. |
| 35 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 80,9 | ... | 37.25,9 | 56.32.40,4 | −19,24 +0,0007 | .. | + 3,2 | + 6,4 | 3,6 | |
| 36 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 58.27.11,2 | −19,23 +0,0007 | .. | .. | − 3,2 | 8,8 | |
| 37 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 80,9 | ... | 28.31,9 | 54.23.42,5 | −19,23 +0,0007 | .. | + 1,7 | + 1,0 | 4,9 | |
| 38 | . | 2 | 1 | .. | 60,3 | 79,8 | ... | 27.39,5 | 78.22.51,9 | −19,23 +0,0007 | .. | + 5,4 | + 6,4 | 6,0 | |
| 39 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 58.35.25,5 | −19,23 +0,0007 | .. | .. | + 3,2 | 8,8 | |
| 40 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 58.35.18,5 | −19,23 +0,0007 | .. | .. | − 1,8 | 8,8 | |
| 41 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 41.23. 0,7 | −19,22 +0,0008 | .. | .. | + 0,8 | 7,9 | |
| 42 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 41. 5,5 | 101.36. | −19,22 +0,0007 | .. | + 3,8 | .. | 6,7 | |
| 43 | . | 1 | 2 | .. | 62,8 | 72,8 | ... | 16. 9,9 | 88.11.21,1 | −19,22 +0,0007 | .. | +10,8 | +10,5 | 4,6 | 35 Baleine. |
| 44 | . | . | 6 | .. | .. | 76,8 | ... | ... | 60.35.55,7 | −19,22 +0,0007 | .. | .. | + 3,0 | 6,8 | 153 Br. |
| 45 | . | . | 3 | .. | .. | 74,2 | ... | ... | 67.49.29,7 | −19,22 +0,0007 | .. | .. | + 6,8 | 5,9 | |
| 46 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 58.49,5 | 73.54. | −19,22 +0,0007 | .. | + 5,3 | .. | 5,8 | |
| 47 | . | . | 2 | .. | .. | 76,9 | ... | ... | 99.53.16,3 | −19,22 +0,0007 | .. | .. | + 0,7 | 6,7 | |
| 48 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 49.25.39,2 | −19,22 +0,0007 | .. | .. | +63,0 | 9,7 | |
| 49 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | 2. | 60.57.48,8 | −19,22 +0,0007 | .. | .. | + 4,7 | 10,9 | |
| 50 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 46.29.20,1 | −19,22 $t$ +0,0008 $t^2$ | .. | .. | −10,0 | 4,9 | |

| Nos d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1551 | 2151 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 6.22,22 | +3,466 $t$ +0,000 21 $t^2$ | .. | .. | +1,08 |
| 1552 | 2141 | 8.9* | 3 | . | . | 38,8 | .. | .. | 4.33,53 | .... | 1. 6.23 | +3,686 +0,000 35 | +0,84 | .. | .. |
| 1553 | 2157 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 1. 6.26,31 | +3,397 +0,000 17 | .. | .. | +0,37 |
| 1554 | 2176 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | .... | .... | 1. 6.30,07 | +3,021 +0,000 01 | .. | .. | —0,53 |
| 1555 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 5.50,91 | 1. 6.36 | +3,044 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1556 | 2167 | 7.8 | . | 1 | 4 | .. | 58,9 | 80,1 | .... | 5.51,13 | 1. 6.40,32 | +3,284 +0,000 12 | .. | +0,38 | +0,34 |
| 1557 | 2166 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 6.40,77 | +3,291 +0,000 12 | .. | .. | +1,12 |
| 1558 | 2175 | 8 | . | 1 | 4 | .. | 62,0 | 79,9 | .... | 5.56,11 | 1. 6.44,91 | +3,257 +0,000 10 | .. | —0,28 | —0,31 |
| 1559 | 2180 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81.8 | .... | .... | 1. 6.56,73 | +3,255 +0,000 10 | .. | .. | +0,46 |
| 1560 | 2181 | 5 | . | 1 | 10 | .. | 59,0 | 73,9 | .... | 6. 9,13 | 1. 6.57,83 | +3,242 +0,000 10 | .. | +0,32 | +0,41 |
| 1561 | 2184 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 61,8 | 76,4 | .... | 6.15,43 | 1. 7. 0,85 | +3,049 +0,000 02 | .. | +0,49 | +0,18 |
| 1562 | 2179 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 7. 2,37 | +3,329 +0,000 14 | .. | .. | +0,93 |
| 1563 | 2186 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 1. 7. 9,87 | +3,127 +0,000 05 | .. | .. | +0,17 |
| 1564 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 6.25,03 | 1. 7.10 | +3,044 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1565 | 2187 | 5.6 | 5 | 6 | 2 | 42,5 | 60,1 | 72,4 | 5.38,22 | 6.25,16 | 1. 7.11,97 | +3,118 +0,000 05 | +0,50 | +0,70 | +0,76 |
| 1566 | 2177 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 1. 7.12,64 | +3,512 +0,000 24 | .. | .. | +0,96 |
| 1567 | .. | 7.8* | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 5.34,39 | .... | 1. 7.12 | +3,275 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 1568 | 2189 | 7 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 6.26,53 | 1. 7.13 | +3,118 +0,000 05 | .. | +0,30 | .. |
| 1569 | 2183 | 8.9 | 2 | . | . | 41,8 | .. | .. | 5.37,95 | .... | 1. 7.22 | +3,485 +0,000 22 | +0,13 | .. | .. |
| 1570 | 2191 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1. 7.26,78 | +3,294 +0,000 12 | .. | .. | +0,30 |
| 1571 | 2197 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | 5.53 | 6.41,43 | 1. 7.29,30 | +3,178 +0,000 07 | .. | —0,42 | —0,21 |
| 1572 | 2185 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1. 7.30,60 | +3,424 +0,000 19 | .. | .. | +0,31 |
| 1573 | .. | 8.9 | 2 | . | . | 51,8 | .. | .. | 6. 3,06 | .... | 1. 7.37 | +3,146 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 1574 | 2204 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,9 | .... | .... | 1. 7.38,60 | +3,014 +0,000 01 | .. | .. | +0,04 |
| 1575 | 2205 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 78,9 | .... | .... | 1. 7.42,60 | +3,052 +0,000 02 | .. | .. | +0,74 |
| 1576 | 2192 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 1. 7.42,67 | +3,474 +0,000 21 | .. | .. | —0,02 |
| 1577 | 2209 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 79,4 | .... | 7. 4,53 | 1. 7.49,26 | +2,973 —0,000 01 | .. | —0,18 | —0,05 |
| 1578 | 2207 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 1. 7.58,72 | +3,260 +0,000 10 | .. | .. | +0,43 |
| 1579 | 2220 | 6.7 | 1 | . | 2 | 52,8 | .. | 76,5 | 6.35,69 | .... | 1. 8. 6,29 | +3,012 +0,000 01 | +0,48 | .. | +0,73 |
| 1580 | 2224 | 8.9 | 5 | . | . | 44,8 | .. | .. | 6.40,77 | .... | 1. 8.11 | +3,032 +0,000 01 | —0,08 | .. | .. |
| 1581 | 2216 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 73,8 | 6.38 | 7.25,55 | 1. 8.12,40 | +3,115 +0,000 04 | .. | +0,26 | +0,40 |
| 1582 | 2193 | 8.9 | . | 2 | 5 | .. | 61,4 | 77,1 | .... | 7.31,65 | 1. 8.18,64 | +3,134 +0,000 05 | .. | 0,00 | 0,00 |
| 1583 | 2210 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1. 8.20,68 | +3,376 +0,000 16 | .. | .. | +0,32 |
| 1584 | 2229 | 8 | . | 1 | . | .. | 67,8 | .. | .... | 7.39,08 | 1. 8.24 | +2,997 0,000 00 | .. | —0,13 | .. |
| 1585 | 2226 | 6* | 1 | . | 2 | 40,9 | .. | 78,9 | 6.54,47 | .... | 1. 8.26,20 | +3,060 +0,000 02 | —0,13 | .. | —0,18 |
| 1586 | 2214 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1. 8.27,60 | +3,368 +0,000 16 | .. | .. | —0,21 |
| 1587 | 2225 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1. 8.29,73 | +3,232 +0,000 09 | .. | .. | +0,34 |
| 1588 | 2218 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 8.36,93 | +3,432 +0,000 19 | .. | .. | +1,14 |
| 1589 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 7.54,70 | 1. 8.40 | +3,040 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1590 | 2238 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 78,9 | .... | 7.59,52 | 1. 8.44,17 | +2,954 —0,000 01 | .. | +0,94 | +1,27 |
| 1591 | 2231 | 7 | . | 2 | 3 | .. | 60,4 | 80,2 | .... | 7.57,15 | 1. 8.45,36 | +3,213 +0,000 08 | .. | +0,01 | +0,04 |
| 1592 | 2273 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 8.10 | 1. 8.54 | +2,936 —0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1593 | 2230 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1. 9. 2,81 | +3,503 +0,000 23 | .. | .. | +0,49 |
| 1594 | 2248 | 8 | 1 | 4 | . | 46,8 | 61,0 | .. | 7.29,71 | 8.16,36 | 1. 9. 3 | +3,115 +0,000 04 | +0,04 | 0,00 | .. |
| 1595 | 2236 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1. 9. 5,99 | +3,404 +0,000 17 | .. | .. | +0,52 |
| 1596 | 2247 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,8 | .... | 8.20,86 | 1. 9. 9,32 | +3,214 +0,000 08 | .. | +0,39 | +0,66 |
| 1597 | 2258 | 7.8 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 7.38,64 | .... | 1. 9.10 | +3,073 +0,000 03 | +0,70 | .. | .. |
| 1598 | 2255 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,8 | .... | .... | 1. 9.14,55 | +3,135 +0,000 05 | .. | .. | 0,00 |
| 1599 | 2249 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 77,6 | .... | 8.27 | 1. 9.16,16 | +3,258 +0,000 10 | .. | .. | +0,02 |
| 1600 | 2253 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 80,4 | .... | 8.28,87 | 1. 9.16,78 | +3,182 $t$ +0,000 07 $t^2$ | .. | +0,41 | +0,61 |

1551 à 1600.

| N°. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 44. 0. | $-19,22t+0,0007\,t^2$ | .. | .. | .. | 6,9 | |
| 52 | 3 | . | . | 38,8 | .. | .. | 0.36,2 | ... | 31.51. | $-19,21+0,0008$ | + 7,1 | .. | .. | 0,7 | |
| 53 | . | . | 2 | . | .. | 81,3 | ... | ... | 49.30.45,5 | $-19,21+0,0007$ | .. | .. | + 2,8 | 9,7 | |
| 54 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | ... | ... | 97.26.48,9 | $-19,21+0,0007$ | .. | .. | + 0,1 | 6,7 | 36 Baleine. |
| 55 | . | 1 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 6.38,5 | 94. 1. | $-19,21+0,0007$ | .. | .. | .. | .. | |
| 56 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 80,2 | ... | 0.20,7 | 60.55.33,5 | $-19,21+0,0007$ | .. | + 2,6 | + 3,7 | 10,9 | |
| 57 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60. 9.51,5 | $-19,21+0,0007$ | .. | .. | + 3,4 | 4,9 | |
| 58 | . | 1 | 4 | .. | 62,0 | 79,9 | ... | 17.28,0 | 64.12.39,4 | $-19,21+0,0007$ | .. | + 9,2 | + 8,9 | 3,6 | |
| 59 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 64.25.15,4 | $-19,20+0,0007$ | .. | .. | + 7,2 | 3,6 | |
| 60 | . | 7 | 7 | .. | 62,8 | 73,9 | ... | 9.31,3 | 66. 4.44,2 | $-19,20+0,0007$ | .. | — 0,9 | + 0,2 | 3,6 | ? Poissons. |
| 61 | . | 2 | 2 | .. | 60,3 | 76,4 | ... | 17.40,4 | 93.12.50,2 | $-19,20+0,0007$ | .. | + 4,9 | + 2,9 | 5,0 | |
| 62 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 56.10.12,8 | $-19,20+0,0007$ | .. | .. | + 9,6 | 3,6 | |
| 63 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 81.41.17,6 | $-19,20+0,0007$ | .. | .. | — 3,3 | 3,9 | |
| 64 | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 3.28,3 | 93.58. | $-19,19+0,0007$ | .. | .. | .. | .. | |
| 65 | 1 | 6 | 2 | 39.9 | 60,4 | 72,4 | 14.45,4 | 9.56,8 | 83. 5.10,3 | $-19,19+0,0007$ | + 4,8 | + 4,5 | + 6,1 | 4,9 | ? Poissons. |
| 66 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 41.13.58,1 | $-19,19+0,0008$ | .. | .. | + 3,2 | 7,8 | |
| 67 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 17.40,7 | ... | 62. 8. | $-19,19+0,0007$ | .. | .. | .. | .. | 196 A.+27°. |
| 68 | . | 3 | . | .. | 60,2 | .. | ... | 9.47,8 | 83. 5. | $-19,19+0,0007$ | .. | + 3,5 | .. | 4,9 | 159 Br. |
| 69 | . | . | . | .. | .. | .. | 16. | ... | 43. 6. | $-19,19+0,0008$ | .. | .. | .. | 6,9 | |
| 70 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 60. 7.12,1 | $-19,19+0,0007$ | .. | .. | + 3,7 | 4,9 | |
| 71 | 1 | 1 | 1 | 50,9 | 58,0 | 79,8 | 41.17,1 | 36.29,8 | 74.31.42,5 | $-19,19+0,0007$ | + 1,2 | + 2,2 | + 2,8 | 5,8 | 87 Poissons. |
| 72 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 47.44.43,1 | $-19,19+0,0008$ | .. | .. | — 5,3 | 1,7 | |
| 73 | 3 | . | . | 51,9 | .. | .. | 17.31,9 | ... | 79. 7. | $-19,18+0,0007$ | .. | .. | .. | .. | 85 $W_1$. |
| 74 | . | . | 2 | .. | .. | 76,9 | ... | ... | 98.17. 6,2 | $-19,18+0,0007$ | .. | .. | + 7,7 | 6,9 | |
| 75 | . | . | 3 | .. | .. | 79,8 | ... | ... | 92.46.38,2 | $-19,18+0,0007$ | .. | .. | + 3,1 | 8,9 | |
| 76 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 44. 1. | $-19,18+0,0008$ | .. | .. | .. | 6,9 | |
| 77 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 79,4 | ... | 13. 9,0 | 104. 8.21,7 | $-19,18+0,0007$ | .. | — 0,6 | — 0,1 | 6,7 | |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 64.12.57,2 | $-19,17+0,0007$ | .. | .. | + 5,3 | 3,6 | |
| 79 | . | . | 2 | .. | .. | 76,5 | 15. | ... | 98.35.42,8 | $-19,17+0,0007$ | .. | .. | —20,8 | 6,8 | 37 Baleine. |
| 80 | 4 | . | . | 41,8 | .. | .. | 51.50,7 | ... | 95.42. | $-19,17+0,0007$ | + 6,4 | .. | .. | 5,0 | |
| 81 | 2 | 2 | 1 | 39.8 | 57.9 | 73.8 | 49.35,1 | 44.46,2 | 83.39.59,4 | $-19,17+0,0007$ | + 3,4 | + 2,5 | + 3,3 | 4,9 | 88 Poissons. |
| 82 | . | 1 | 3 | .. | 63,9 | 78,8 | ... | 59.59,7 | 80.55.14,0 | $-19,17+0,0007$ | .. | + 0,9 | + 2,9 | 4,6 | |
| 83 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 52.10.31,3 | $-19,16+0,0008$ | .. | .. | + 1,8 | 5,0 | |
| 84 | . | 1 | . | .. | 67,8 | .. | ... | 42.37,8 | 100.37. | $-19,16+0,0007$ | .. | + 0,5 | .. | 6,7 | |
| 85 | . | . | 2 | .. | .. | 78,9 | 48. | ... | 91.38.34,8 | $-19,16+0,0007$ | .. | .. | —14,5 | 6,2 | 38 Baleine. |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 52.55. 1,0 | $-19,16+0,0008$ | .. | .. | + 2,5 | 4,9 | |
| 87 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 67.47.38,2 | $-19,16+0,0007$ | .. | .. | — 2,1 | 5,9 | |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 47.30.59,5 | $-19,16+0,0008$ | .. | .. | — 4,8 | 4,9 | |
| 89 | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 31.19,9 | 94.26. | $-19,16+0,0007$ | .. | .. | .. | .. | 107 $W_1$. |
| 90 | . | . | 2 | .. | .. | 78,9 | ... | 33. | 106.28.48,3 | $-19,15+0,0007$ | .. | .. | + 0,8 | 7,9 | |
| 91 | . | . | 3 | .. | .. | 80,2 | ... | 19. | 70.14.47,4 | $-19,15+0,0007$ | .. | .. | + 5,8 | 3,8 | |
| 92 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 55.17,8 | 108.50. | $-19,15+0,0007$ | .. | — 7,3 | .. | 9,0 | |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 42.34.44,5 | $-19,15+0,0008$ | .. | .. | + 4,7 | 7,8 | |
| 94 | . | 4 | . | .. | 61,0 | .. | 51. | 47. 6,1 | 83.42. | $-19,15+0,0007$ | .. | 0,0 | .. | 4,9 | |
| 95 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 50. 0.42,2 | $-19,15+0,0008$ | .. | .. | 0,0 | 9,7 | |
| 96 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | 14. | 70. 9.28,9 | $-19,14+0,0007$ | .. | .. | + 5,6 | 3,8 | |
| 97 | . | . | . | .. | .. | .. | 54. | ... | 89.44. | $-19,14+0,0007$ | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 98 | . | . | 3 | .. | .. | 73,5 | ... | ... | 80.52.41,5 | $-19,14+0,0007$ | .. | .. | — 0,5 | 4,6 | |
| 99 | . | 1 | 3 | .. | 58,7 | 77,6 | ... | 58.16,0 | 64.53.30,5 | $-19,14+0,0007$ | .. | + 0,6 | + 2,4 | 3,6 | |
| 00 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | 33. | 74.28.14,9 | $-19,14t+0,0007\,t^2$ | .. | .. | + 1,0 | 4,8 | |

| N$^{os}$ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris–Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1601 | 2241 | 6.7 | . | 3 | 1 | .. | 63,8 | 81,9 | .... | 8.26,87 | 1. 9.18,26 | +3,433$t$ +0,000 19$t^2$ | .. | −0,55 | −0,61 |
| 1602 | 2250 | 7.8 | 3 | . | . | 40,8 | .. | .. | 7.41,18 | .... | 1. 9.20 | +3,325 +0,000 13 | −0,14 | .. | .. |
| 1603 | .. | 7* | 7 | 2 | . | 53,1 | 54,1 | .. | 7.19,75 | 8.23,89 | 1. 9.28 | +4,315 +0,000 82 | .. | .. | .. |
| 1604 | 2257 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1. 9.31,33 | +3,359 +0,000 15 | .. | .. | +0,48 |
| 1605 | 2276 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | 8.46 | 1. 9.31,79 | +2,997 0,000 00 | .. | .. | −0,24 |
| 1606 | 2252 | 9.10 | 1 | . | 1 | 41,8 | .. | 81,8 | 7.50,83 | .... | 1. 9.35,71 | +3,498 +0,000 22 | +0,37 | .. | +0,51 |
| 1607 | 2267 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 79,4 | 81,8 | .... | 8.48,71 | 1. 9.36,47 | +3,182 +0,000 07 | .. | +0,23 | +0,27 |
| 1608 | 2270 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | 8.52 | 1. 9.41,27 | +3,240 +0,000 09 | .. | .. | +0,10 |
| 1609 | 2284 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 79,9 | .... | 9. 3 | 1. 9.49,04 | +3,032 +0,000 01 | .. | .. | +0,60 |
| 1610 | 2263 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1. 9.49,06 | +3,462 +0,000 20 | .. | .. | −0,31 |
| 1611 | 2290 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 9.10 | 1. 9.53 | +2,887 −0,000 03 | .. | .. | .. |
| 1612 | .. | 6 | 7 | . | . | 53,2 | .. | .. | 7.35,88 | .... | 1. 9.58 | +4,799 +0,001 33 | .. | .. | .. |
| 1613 | 2244 | 7.8 | 2 | . | 1 | 41,3 | .. | 81,9 | 8.28,87 | .... | 1.10. 5,63 | +3,221 +0,000 09 | −0,13 | .. | +0,08 |
| 1614 | 2291 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 72,9 | .... | 9.22,65 | 1.10. 9,01 | +3,086 +0,000 03 | .. | +0,79 | +0,88 |
| 1615 | 2280 | 7.8 | 2 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,9 | 8.27,91 | .... | 1.10. 9,60 | +3,395 +0,000 17 | −0,26 | .. | −0,27 |
| 1616 | 2297 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,9 | .... | 9.25,51 | 1.10.10,44 | +2,980 0,000 00 | .. | +0,43 | +0,67 |
| 1617 | 2285 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 81,9 | .... | 9.22,36 | 1.10.11,68 | +3,279 +0,000 11 | .. | +0,33 | +0,48 |
| 1618 | 2300 | 6 | 14 | 2 | . | 46,8 | 57,9 | .. | 8.44,30 | 9.29,90 | 1.10.15 | +3,049 +0,000 02 | −0,03 | −0,15 | .. |
| 1619 | 2296 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | 9.29 | 1.10.16,06 | +3,102 +0,000 04 | .. | .. | +0,15 |
| 1620 | .. | 8 | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 9.31,95 | 1.10.17 | +3,047 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1621 | 2283 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | 8.37 | .... | 1.10.22,95 | +3,525 +0,000 23 | .. | .. | +0,56 |
| 1622 | 2289 | 8* | 3 | . | . | 37,8 | .. | .. | 8.47,31 | .... | 1.10.27 | +3,352 +0,000 14 | +0,64 | .. | .. |
| 1623 | 2292 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.10.28,12 | +3,315 +0,000 13 | .. | .. | −0,33 |
| 1624 | 2308 | 7.8 | 10 | . | 2 | 45,6 | .. | 79,3 | 9. 3,10 | .... | 1.10.35,15 | +3,050 +0,000 02 | +1,06 | .. | +1,62 |
| 1625 | 2288 | 7.8 | 1 | . | . | 41,8 | .. | .. | 8.50,72 | .... | 1.10.35 | +3,506 +0,000 22 | +0,55 | .. | .. |
| 1626 | 2316 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 9.55,54 | 1.10.39 | +2,917 −0,000 02 | .. | +0,45 | .. |
| 1627 | .. | 8* | 4 | . | . | 40,3 | .. | .. | 9.18,24 | .... | 1.10.51 | +3,100 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1628 | 2318 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 79,9 | .... | .... | 1.10.53,94 | +3,079 +0,000 03 | .. | .. | +0,43 |
| 1629 | 2312 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 74,9 | .... | 10. 7,84 | 1.10.55,67 | +3,169 +0,000 06 | .. | −0,52 | −0,22 |
| 1630 | 2313 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 10.15 | 1.11. 4 | +3,282 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 1631 | 2324 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | .... | 10.26 | 1.11.13,65 | +3,141 +0,000 05 | .. | .. | +0,42 |
| 1632 | 2328 | 9 | 1 | 1 | . | 47,9 | 58,0 | .. | 9.45,75 | 10.31,61 | 1.11.17 | +3,075 +0,000 03 | +0,62 | +0,38 | .. |
| 1633 | 2335 | 9.10 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 10.33 | 1.11.18 | +3,032 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1634 | 2322 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 79,9 | .... | 10.29,49 | 1.11.18,53 | +3,269 +0,000 11 | .. | +0,25 | +0,28 |
| 1635 | 2329 | 5.6 | 11 | 5 | 9 | 44,8 | 55,1 | 73,9 | 9.48,43 | 10.34,75 | 1.11.21,11 | +3,092 +0,000 04 | +0,21 | +0,18 | −0,16 |
| 1636 | 2340 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 51,7 | 79,0 | .... | 10.37,99 | 1.11.22,39 | +2,936 −0,000 01 | .. | +0,28 | +0,63 |
| 1637 | .. | 8.9* | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 10.35,98 | 1.11.24 | +3,247 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 1638 | 2338 | 7.8 | 3 | 1 | 1 | 47,5 | 56,8 | 80,8 | 9.55,10 | 10.40,11 | 1.11.25,49 | +3,011 +0,000 01 | +0,16 | +0,01 | +0,23 |
| 1639 | 2344 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 78,9 | .... | 10.46,39 | 1.11.31,05 | +2,976 0,000 00 | .. | +0,16 | +0,18 |
| 1640 | .. | 11 | 2 | . | . | 44,9 | .. | .. | 10. 8,98 | .... | 1.11.40 | +3,035 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1641 | 2339 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 10.53,11 | 1.11.41 | +3,204 +0,000 08 | .. | +0,06 | .. |
| 1642 | 2327 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .. . | 1.11.44,21 | +3,483 +0,000 21 | .. | .. | −0,23 |
| 1643 | 2332 | 7.8 | 3 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,9 | 10. 2,33 | .... | 1.11.44,25 | +3,408 +0,000 17 | −0,32 | .. | −0,49 |
| 1644 | .. | 9* | 1 | . | . | 38,8 | .. | .. | 9.55,78 | .... | 1.11.50 | +3,836 +0,000 42 | .. | .. | .. |
| 1645 | .. | 6.7* | 8 | . | . | 53,2 | .. | .. | 9.33,83 | .... | 1.11.53 | +4,675 +0,001 16 | .. | .. | .. |
| 1646 | 2342 | 7* | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 10.14,97 | .... | 1.11.55 | +3,338 +0,000 14 | +0,51 | .. | .. |
| 1647 | 2346 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,8 | .... | 11.10,81 | 1.11.59,48 | +3,246 +0,000 10 | .. | +0,40 | +0,40 |
| 1648 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.12. 2,94 | +3,452 +0,000 19 | .. | .. | .. |
| 1649 | 2347 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | 11.17 | 1.12. 6,86 | +3,294 +0,000 12 | .. | .. | −0,15 |
| 1650 | 2336 | 5 | 12 | 1 | 1 | 48,7 | 56,6 | 80,8 | 10.22,43 | 11.18,09 | 1.12.13,78 | +3,723$t$ +0,000 35$t^2$ | +1,31 | +1,37 | +1,28 |

| N.os PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ′ ″ ... | 48′ ″ | 47°43′13,″7 | −19,″14t+0,″0008t² | .. | .. | + 1,″2 | 4,9 | |
| 02 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 42.18,5 | ... | 57.32. | −19,14 +0,0007 | + 2,2 | .. | .. | 8,8 | |
| 03 | . | . | . | .. | .. | .. | 56. | 51. | 17.46. | −19,14 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 160 Br. |
| 04 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 54.13.35,6 | −19,13 +0,0008 | .. | .. | + 1,8 | 4,9 | |
| 05 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,9 | ... | 31.43,2 | 100.26.55,6 | −19,13 +0,0007 | .. | + 4,5 | + 4,1 | 6,7 | |
| 06 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | 15. | ... | 43. 5.36,6 | −19,13 +0,0008 | .. | .. | + 3,7 | 6,9 | |
| 07 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | ... | 34. | 74.29.36,2 | −19,13 +0,0007 | .. | .. | + 2,1 | 4,8 | |
| 08 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,9 | ... | 9. 3,2 | 67. 4.17,5 | −19,13 +0,0007 | .. | .. | + 4,6 | 5,9 | |
| 09 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 41.26,7 | 95.36.40,7 | −19,13 +0,0007 | .. | 0,0 | + 1,1 | 5,0 | |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 45.45.25,2 | −19,13 +0,0008 | .. | .. | + 2,2 | 4,9 | |
| 11 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 42.53,5 | 114.38. | −19,12 +0,0007 | .. | + 9,7 | .. | 9,9 | |
| 12 | . | . | . | .. | .. | .. | 15. | ... | 13. 5. | −19,12 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 155 Br. |
| 13 | 1 | . | 1 | 40,9 | .. | 81,9 | 45.53,9 | ... | 69.36.22,7 | −19,12 +0,0007 | − 6,1 | .. | + 9,2 | 3,8 | |
| 14 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 72,9 | ... | 0.15,4 | 87 55.31,1 | −19,12 +0,0007 | .. | + 0,9 | + 3,5 | 4,0 | |
| 15 | 2 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,9 | 20.23,1 | ... | 51.10.46,5 | −19,12 +0,0008 | + 1,0 | .. | − 1,4 | 5,0 | |
| 16 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 79,9 | ... | 50.14,6 | 102.45.27,4 | −19,12 +0,0007 | .. | + 5,6 | + 5,4 | 6,7 | |
| 17 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 81,9 | ... | 45.19,9 | 62.40.30,4 | −19,12 +0,0008 | .. | + 5,7 | + 3,1 | 7,3 | |
| 18 | 2 | 2 | . | 38,9 | 57,9 | .. | 19. 3,8 | 14.17,8 | 93. 9. | −19,12 +0,0007 | + 4,4 | + 5,6 | .. | 6,9 | 39 Baleine. |
| 19 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 81,9 | ... | 41. 3,1 | 85.36.16,5 | −19,11 +0,0007 | .. | + 4,3 | + 4,6 | 4,0 | |
| 20 | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 25.35,9 | 93.20. | −19,11 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | 130 $W_1$. |
| 21 | 1 | . | 1 | 39,6 | .. | 81,8 | 48.35,2 | ... | 41.39. 4,2 | −19,11 +0,0008 | − 0,3 | .. | + 2,8 | 7,8 | |
| 22 | 3 | . | . | 38,4 | .. | .. | 23. 4,9 | ... | 55.13. | −19,11 +0,0008 | + 3,1 | .. | .. | 3,6 | |
| 23 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 58.54.55,2 | −19,11 +0,0008 | .. | .. | − 5,0 | 6,9 | |
| 24 | 2 | . | 2 | 44,8 | .. | 79,3 | 5.35,5 | ... | 92.56. 5,1 | −19,11 +0,0007 | + 7,7 | .. | +11,1 | 6,9 | 10 Baleine. |
| 25 | . | . | . | .. | .. | .. | 8. | ... | 42.58. | −19,10 +0,0008 | .. | .. | .. | 6,9 | |
| 26 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 50.47,6 | 110.46. | −19,10 +0,0007 | .. | + 1,2 | .. | 8,9 | |
| 27 | . | . | . | .. | .. | .. | 9. | ... | 85.59. | −19,10 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | 34 Piazzi. |
| 28 | . | . | 4 | .. | .. | 79,9 | ... | ... | 88.49. 6,8 | −19,10 +0,0007 | .. | .. | + 2,1 | 4,9 | |
| 29 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 70,0 | ... | 29.44,9 | 76.24.59,5 | −19,10 +0,0007 | .. | + 1,4 | + 2,6 | 3,9 | |
| 30 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 47.25,2 | 62.42. | −19,10 +0,0008 | .. | + 5,6 | .. | 7,3 | |
| 31 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 80,8 | ... | 26. 2,0 | 80.21.14,8 | −19,10 +0,0007 | .. | − 2,1 | − 2,6 | 6,0 | |
| 32 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | 40. | 35.13,5 | 89.30. | −19,09 +0,0007 | .. | −10,1 | .. | 4,9 | |
| 33 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 32.55,8 | 95.28. | −19,09 +0,0007 | .. | + 2,0 | .. | 5,0 | |
| 34 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 79,9 | ... | 17.14,1 | 64.12.27,1 | −19,09 +0,0008 | .. | + 4,0 | + 3,5 | 3,6 | |
| 35 | 1 | 2 | 6 | 40,8 | 58,3 | 73,9 | 12.13,5 | 7.24,2 | 87. 2.39,7 | −19,09 +0,0007 | + 2,8 | + 0,2 | + 2,2 | 4,0 | *f* Poissons. |
| 36 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | 16. | 108.11.50,2 | −19,09 +0,0007 | .. | .. | + 6,4 | 8,9 | |
| 37 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 52. | 66.47. | −19,08 +0,0008 | .. | .. | .. | .. | 173 A + 23°. |
| 38 | 1 | 1 | 1 | 50,9 | 56,8 | 80,8 | 28.43,9 | 23.57,4 | 98.19.11,5 | −19,08 +0,0007 | + 1,6 | + 1,8 | + 2,4 | 6,9 | 41 Baleine. |
| 39 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 78,9 | ... | 4.49,1 | 103. 0. 5,3 | −19,08 +0,0007 | .. | + 9,1 | +11,6 | 6,7 | |
| 40 | 2 | . | . | 44,9 | .. | .. | 9.18,2 | ... | 94.59. | −19,08 +0,0007 | .. | .. | .. | .. | |
| 41 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 9.41,6 | 72. 4. | −19,08 +0,0008 | .. | − 0,4 | .. | 3,8 | |
| 42 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 44.57.10,2 | −19,08 +0,0008 | .. | .. | − 0,9 | 4,9 | |
| 43 | 1 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,9 | 51.12,9 | ... | 50.41.39,1 | −19,08 +0,0008 | − 2,5 | .. | + 1,7 | 7,3 | |
| 44 | 1 | . | . | 38,8 | .. | .. | 28.15,3 | ... | 28.18. | −19,07 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 1368 A.C. |
| 45 | . | . | . | .. | .. | .. | 34. | ... | 14.25. | −19,07 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 163 Br. |
| 46 | . | . | . | .. | .. | .. | 18. | ... | 57. 8. | −19,07 +0,0008 | .. | .. | .. | 6,2 | |
| 47 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,8 | ... | 5.30,0 | 67. 0.45,0 | −19,07 +0,0008 | .. | + 2,3 | + 3,5 | 5,9 | |
| 48 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 47.20. | −19,07 +0,0008 | .. | .. | .. | .. | 209 $W_2$. |
| 49 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 81,8 | ... | 45. 0,4 | 61.40.15,9 | −19,07 +0,0008 | .. | − 4,5 | − 2,9 | 10,9 | |
| 50 | 19 | 5 | 1 | 48,5 | 64,4 | 80,8 | 35. 7,5 | 30.20,9 | 32.25.33,5 | −19,06t+0,0009t² | + 3,4 | + 3,4 | + 2,1 | 0,7 | $\varphi$ Cassiopée. |

| N^os^ D'ORDRE. | | Gr. | NOMBRE d'observ. | | | ANNÉE MOYENNE 1800 + | | | ASCENSIONS DROITES. | | | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 1845,0. | 1860,0. | 1875,0. | | | | |
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1651 | 2351 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 11.34 | 1.12.23 | +3,297$t$+0,000 12$t^2$ | .. | .. | .. |
| 1652 | 2361 | 9* | 7 | . | . | 40,7 | .. | .. | 10.51,19 | .... | 1.12.24 | +3,100 +0,000 04 | −0,12 | .. | .. |
| 1653 | 2374 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 11.40 | 1.12.24 | +2,889 −0,000 03 | .. | .. | .. |
| 1654 | 2363 | 8 | 3 | 1 | 1 | 43,5 | 57,8 | 80,9 | 10.53,08 | 11.39,82 | 1.12.26,54 | +3,120 +0 000 05 | +0,18 | +0,15 | +0,07 |
| 1655 | .. | 8.9* | 60 | 4 | . | 46,9 | 54,7 | .. | 3.11,84 | 7.38,43 | 1.12.29 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 1656 | 2379 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 54,7 | 81,8 | .... | 11.46,99 | 1.12.31,59 | +2,967 0,000 00 | .. | −0,54 | −0,45 |
| 1657 | 2358 | 4.5 | 6 | 7 | 1 | 45,2 | 62,0 | 81,9 | 10.57,53 | 11.46,69 | 1.12.35,90 | +3.280 +0,000 11 | −0.06 | −0,02 | +0,02 |
| 1658 | 2352 | 7.8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 1.12.37 | +3,453 +0,000 19 | .. | .. | .. |
| 1659 | 2369 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 58,2 | 81,9 | .... | 11.55,21 | 1.12.43,07 | +3,202 +0,000 08 | .. | −0,08 | −0,24 |
| 1660 | 2390 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 12. 2,10 | 1.12.44 | +2,857 −0,000 03 | .. | +0,35 | .. |
| 1661 | 2345 | 7.8* | 2 | . | . | 49,6 | .. | .. | 10.47,83 | .... | 1.12.45 | +3,926 +0,000 48 | +0,13 | .. | .. |
| 1662 | 2387 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 76,9 | .... | 12. 1,77 | 1.12.46,66 | +3,001 +0,000 01 | .. | −1,22 | −1,34 |
| 1663 | 2303 | 6* | 7 | . | . | 53,5 | .. | .. | 10.20,37 | .... | 1.12.50 | +5,045 +0,001 56 | +1,79 | .. | .. |
| 1664 | 2364 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.12.51,94 | +3,438 +0,000 17 | .. | .. | −0,10 |
| 1665 | 2385 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 81,9 | .... | 12. 9,55 | 1.12.56,66 | +3,128 +0,000 05 | .. | −0,24 | −0,04 |
| 1666 | .. | 9.10 | . | 3 | . | .. | 62,8 | .. | .... | 12.10,24 | 1.12.56 | +3,113 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1667 | .. | 2 | . | 923 | 82 | 45 | 58 | 75 | 3.34,81 | 8. 3,41 | 1.13. 1,15 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 1668 | 2373 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.13. 1,15 | +3,403 +0,000 16 | .. | .. | +0,45 |
| 1669 | 2388 | 9 | 2 | 1 | 1 | 41,8 | 58,0 | 81,9 | 11.28,48 | 12.15,14 | 1.13. 2,04 | +3,121 +0,000 05 | −0,51 | −0,62 | −0,55 |
| 1670 | 2370 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.13. 2,26 | +3,460 +0,000 19 | .. | .. | +0,03 |
| 1671 | 2389 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 12.17,52 | 1.13. 4 | +3,147 +0,000 06 | .. | +0,05 | .. |
| 1672 | 2391 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 12.19,57 | 1.13. 6 | +3,156 +0,000 06 | .. | +0,26 | .. |
| 1673 | 2393 | 9 | 5 | . | . | 40,1 | .. | .. | 11.41,47 | .... | 1.13.14 | +3,112 +0,000 04 | +0,92 | .. | .. |
| 1674 | 2394 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 12.32,32 | 1.13.17 | +3,027 +0,000 01 | .. | +0,97 | .. |
| 1675 | 2397 | 6 | 19 | 3 | 1 | 49,3 | 57,8 | 78,8 | 11.52,97 | 12.38,94 | 1.13.24,75 | +3,063 +0,000 03 | −0,13 | +0,17 | +0,05 |
| 1676 | 2392 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.13.29,08 | +3,374 +0,000 15 | .. | .. | +0,25 |
| 1677 | 2406 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 12.47,93 | 1.13.30 | +2,869 −0,000 03 | .. | −0,12 | .. |
| 1678 | 2400 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 12.51,41 | 1.13.39 | +3,204 +0,000 08 | .. | −0,02 | .. |
| 1679 | 2408 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 79,9 | .... | 13. 3,56 | 1.13.48,47 | +2,992 0,000 00 | .. | +0,20 | +0,23 |
| 1680 | 2416 | 6.7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 13. 4 | 1.13.48 | +2,946 −0,000 01 | .. | .. | .. |
| 1681 | 2404 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,8 | .... | 13. 3 | 1.13.50,02 | +3,137 +0,000 05 | .. | .. | −0,54 |
| 1682 | 2407 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 13.13,60 | 1.14. 1 | +3,185 +0,000 07 | .. | +0,15 | .. |
| 1683 | 2410 | 9.10 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 13.13,91 | 1.14. 1 | +3,168 +0,000 06 | .. | 0,00 | .. |
| 1684 | 2411 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 13.18,52 | 1.14. 6 | +3,205 +0,000 08 | .. | +1,41 | .. |
| 1685 | 2415 | 8 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 13.23,67 | 1.14.12 | +3,265 −0,000 10 | .. | +1,07 | .. |
| 1686 | 2412 | 5.6 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 81,9 | .... | 13.23,50 | 1.14.12,88 | +3,298 +0,000 12 | .. | 0,50 | +0,13 |
| 1687 | 2421 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 13.25,71 | 1.14.13 | +3,152 +0,000 06 | .. | +0,56 | .. |
| 1688 | 2424 | 7 | 5 | . | . | 45,8 | .. | .. | 12.42,66 | 13.28 | 1.14.13 | +3,042 +0,000 02 | −0,18 | .. | .. |
| 1689 | 2426 | 6.7 | . | 3 | . | .. | 60,1 | .. | .... | 13.30,62 | 1.14.15 | +2,981 0,000 00 | .. | −0,11 | .. |
| 1690 | 2419 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 13.26,56 | 1.14.16 | +3,299 +0,000 12 | .. | +0,12 | .. |
| 1691 | 2427 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | .... | 13.33,93 | 1.14.18,73 | −2,980 0,000 00 | .. | +0,36 | −0,17 |
| 1692 | 2420 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 13.32,86 | 1.14.22 | +3,299 +0,000 12 | .. | +0,60 | .. |
| 1693 | 2434 | 8 | . | 1 | . | .. | 55,7 | .. | .... | 13.41,13 | 1.14.24 | +2,911 −0,000 02 | .. | +0,39 | .. |
| 1694 | 2423 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 13.39,66 | 1.14.28 | +3,241 +0,000 09 | .. | +0,19 | .. |
| 1695 | 2436 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 81,8 | .... | 13.45,48 | 1.14.29,77 | +2,960 0,000 00 | .. | −0,80 | −0,91 |
| 1696 | 2431 | 8 | 3 | . | 1 | 44,8 | .. | 80,8 | 12.58,53 | 13.44 | 1.14.30,22 | +3,056 −0,000 02 | +0,35 | .. | +0,37 |
| 1697 | 2435 | 7.8 | 6 | 1 | . | 51,9 | 58,8 | .. | 13. 8,88 | 13.56,23 | 1.14.43 | +3,153 +0,000 06 | −0,15 | −0,06 | .. |
| 1698 | .. | 7.8* | 1 | . | . | 50,3 | .. | .. | 12.32,55 | .... | 1.14.44 | +4,404 +0,000 85 | .. | .. | .. |
| 1699 | 2437 | 9 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 14. 0,44 | 1.14.47 | +3,119 +0,000 05 | .. | −0,02 | .. |
| 1700 | 2443 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 14. 5,95 | 1.14.48 | +2,864$t$−0,000 03$t^2$ | .. | −0,22 | .. |

| Nos. PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790+ | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 31.12,1 | 61.26. | −19,06t+0,0008t² | .. | − 0,1 | .. | 10,9 | |
| 52 | . | . | . | .. | .. | .. | 9. | ... | 86. 0. | −19,06 +0,0007 | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 53 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 44.59,5 | 113.40. | −19,06 +0,0007 | .. | + 5,3 | .. | 9,4 | |
| 54 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 80,9 | 23. | 18.25,7 | 83.13.41,2 | −19,06 +0,0007 | .. | + 5,8 | + 7,3 | 4,9 | |
| 55 | . | 1 | . | .. | 54,7 | .. | 31. | 26.27,2 | 1.21. | −19,06 +0,0047 | .. | .. | .. | .. | 364 $R_1$. |
| 56 | . | 1 | 2 | .. | 58,7 | 81,8 | ... | 8. 7,0 | 104. 3.21,8 | −19,05 +0,0007 | .. | + 1,0 | + 1,8 | 6,7 | |
| 57 | 1 | 3 | 2 | 38,8 | 59,1 | 75,9 | 33. 8,8 | 28.22,7 | 63.23.38,3 | −19,05 +0,0008 | + 4,1 | + 4,3 | + 5,8 | 4,3 | 9 Poissons. |
| 58 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 47.26.51,2 | −19,05 +0,0008 | .. | .. | − 5,7 | 4,9 | |
| 59 | . | 1 | 2 | .. | 57,7 | 81,9 | ... | 35.48,7 | 72.31. 5,2 | −19,05 +0,0008 | .. | + 6,2 | + 8,6 | 4,8 | |
| 60 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 14.51,7 | 117.10. | −19,05 +0,0007 | .. | −44,3 | .. | 9,9 | |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | 9. | ... | 26. 0. | −19,05 +0,0009 | .. | .. | .. | 1,0 | 35 Cassiopée. |
| 62 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 76,9 | ... | 39.31,3 | 99.34.55,8 | −19,05 +0,0007 | .. | +32,7 | +43,1 | 6,7 | |
| 63 | . | . | . | .. | .. | .. | 5. | ... | 11.55. | −19,05 +0,0012 | .. | .. | .. | 0,2 | 166 Br. |
| 64 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 48.41. 6,2 | −19,04 +0,0008 | .. | .. | + 3,3 | 8,0 | |
| 65 | . | 1 | 1 | .. | 55,7 | 81,9 | ... | 20.31,0 | 82.15.45,9 | −19,04 +0,0008 | .. | − 0,5 | + 0,2 | 3,9 | |
| 66 | . | 3 | . | .. | 62,8 | .. | ... | 22. 3,6 | 84.17. | −19,04 +0,0008 | .. | .. | .. | .. | 167 A+5°. |
| 67 | 978 | 1198 | 706 | 45 | 61 | 75 | 31. 1,0 | 26.12,8 | 1.21.25,9 | −19,04 +0,0048 | .. | .. | .. | .. | z Pet. Ourse. |
| 68 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 51.33.48,0 | −19,04 +0,0008 | .. | .. | + 7,0 | 5,0 | |
| 69 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | 19. | 14. | 83.10. 0,5 | −19,04 +0,0008 | .. | .. | + 3,4 | 4,9 | |
| 70 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 47. 8.51,8 | −19,04 +0,0008 | .. | .. | − 2,1 | 4,9 | |
| 71 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 46.44,3 | 79.41. | −19,04 +0,0008 | .. | − 1,8 | .. | 6,0 | |
| 72 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 35.27,8 | 78.30. | −19,04 +0,0008 | .. | + 4,8 | .. | 6,0 | |
| 73 | . | . | . | .. | .. | .. | 39. | ... | 84.29. | −19,03 +0,0008 | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 74 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 3. | 95.59. | −19,03 +0,0007 | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 75 | 2 | 3 | 1 | 47,3 | 57,9 | 78,8 | 19.28,9 | 14.42,6 | 91. 9.57,0 | −19,03 +0,0007 | + 3,5 | + 3,1 | + 3,2 | 8,9 | 42 Baleine. |
| 76 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 54.14.56,6 | −19,03 +0,0008 | .. | .. | + 5,8 | 4,9 | |
| 77 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 40.58,4 | 115.36. | −19,03 +0,0007 | .. | +10,4 | .. | 9,9 | |
| 78 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 36. | 72.32. | −19,02 +0,0008 | .. | .. | .. | 4,8 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 79,9 | ... | 37. 2,2 | 100.32.19,9 | −19,02 +0,0007 | .. | + 5,3 | + 8,5 | 6,7 | |
| 80 | . | 2 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 32.48,8 | 106.28. | −19,02 +0,0007 | .. | + 6,5 | .. | 8,9 | |
| 81 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 12.41,5 | 81. 7.53,8 | −19,02 +0,0008 | .. | + 5,3 | + 3,0 | 3,9 | |
| 82 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 2.22,5 | 74.57. | −19,01 +0,0008 | .. | + 2,7 | .. | 3,9 | |
| 83 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 16. 2,4 | 77.11. | −19,01 +0,0008 | .. | + 1,5 | .. | 6,0 | |
| 84 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 31. | 72.26. | −19,01 +0,0008 | .. | .. | .. | 4,8 | |
| 85 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 34.23,0 | 65.29. | −19,01 +0,0008 | .. | + 6,9 | .. | 3,6 | |
| 86 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 81,9 | ... | 59.40,5 | 61.54.56,0 | −19,01 +0,0008 | .. | + 9,2 | +10,1 | 7,2 | 1 Poissons. |
| 87 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 16.31,6 | 79.11. | −19,01 +0,0008 | .. | + 1,5 | .. | 3,9 | |
| 88 | 1 | 2 | . | 44,8 | 60,4 | .. | 3.46,1 | 58.59,7 | 93.54. | −19,01 +0,0007 | − 1,5 | − 2,3 | .. | 5,0 | |
| 89 | . | 2 | . | .. | 62,8 | .. | ... | 58.21,4 | 101.53. | −19,01 +0,0007 | .. | + 8,0 | .. | 6,7 | |
| 90 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 55. | 61.51. | −19,01 +0,0008 | .. | .. | .. | 10,9 | |
| 91 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | ... | 11.53,9 | 102. 7.11,2 | −19,01 +0,0007 | .. | +12,4 | +14,9 | 6,7 | |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 55. | 61.50. | −19,00 +0,0008 | .. | .. | .. | 10,9 | |
| 93 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 40. | 110.35. | −19,00 +0,0007 | .. | .. | .. | 9,0 | |
| 94 | . | 3 | . | . | 58,8 | .. | ... | 21.39,3 | 68.16. | −19,00 +0,0008 | .. | + 7,2 | .. | 5,9 | |
| 95 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 81,8 | ... | 37.34,1 | 104.32.49,4 | −19,00 +0,0007 | .. | + 1,4 | + 1,8 | 6,7 | |
| 96 | 2 | 1 | 1 | 44,8 | 57,9 | 80,8 | 7.32,9 | 2.47,0 | 91.58. 2,7 | −19,00 +0,0008 | + 4,3 | + 3,9 | + 4,8 | 8,9 | |
| 97 | 2 | . | . | 51,8 | .. | .. | 16.40,3 | 11. | 79. 7. | −18,99 +0,0008 | +11,7 | .. | .. | 6,0 | |
| 98 | . | . | . | .. | .. | .. | 57. | ... | 17.48. | −18,99 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 174 Br. |
| 99 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 45.50,9 | 83.41. | −18,99 +0,0008 | .. | + 3,2 | .. | 4,9 | |
| 00 | . | 2 | . | .. | 57,3 | .. | ... | 50.16,8 | 115.45. | −18,99t+0,0007t² | .. | + 7,2 | .. | 9,9 | |

| N°° D'ORDRE. | | Gr. | NOMBRE d'observ. | | | ANNÉE MOYENNE 1800 + | | | ASCENSIONS DROITES. | | | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1701 | 2428 | 7* | 1 | . | . | 46,8 | .. | .. | 13.11,66 | .... | 1.14.55 | +3,470t+0,000 19 $t^2$ | +0,03 | .. | .. |
| 1702 | .. | . | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.14.57,70 | +3,035 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1703 | 2430 | 4.5* | 2 | 9 | . | 48,9 | 64,7 | .. | 13.14,45 | 14. 6,69 | 1.14.59 | +3,499 +0,000 21 | +0,05 | −0,05 | .. |
| 1704 | 2441 | 6.5 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 76,9 | .... | 14.14,21 | 1.14.59,53 | +3,020 +0,000 01 | .. | +0,35 | +0,38 |
| 1705 | 2438 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | .... | 14.11,34 | 1.15. 0,13 | +3,244 +0,000 09 | .. | −0,20 | −0,04 |
| 1706 | .. | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | .... | .... | 1.15. 9,06 | +3,013 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 1707 | .. | 7.8 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 14.24,30 | 1.15. 9 | +3,006 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 1708 | 2449 | 7 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 81,9 | .... | 14.34,23 | 1.15.21,54 | +3,162 +0,000 06 | .. | +0,24 | +0,13 |
| 1709 | 2445 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 14.33,29 | 1.15.22 | +3,263 +0,000 10 | .. | +1,08 | .. |
| 1710 | 2446 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,9 | .... | 14.34,28 | 1.15.22,25 | +3,188 +0,000 07 | .. | +0,08 | +0,25 |
| 1711 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 13.51,14 | .... | 1.15.26 | +3,063 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 1712 | 2453 | 8.9 | 2 | . | . | 47,8 | .. | .. | 13.54,75 | .... | 1.15.26 | +3,051 +0,000 02 | +0,29 | .. | .. |
| 1713 | 2450 | 7 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 14.41,27 | 1.15.29 | +3,212 +0,000 08 | .. | +2,66 | .. |
| 1714 | 2447 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 14.41 | 1.15.30 | +3,303 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 1715 | 2455 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | 14.56 | 1.15.45,41 | +3,282 +0,000 11 | .. | .. | +0,27 |
| 1716 | 2474 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 15. 4,20 | 1.15.47 | +2,871 −0,000 03 | .. | +0,27 | .. |
| 1717 | 2459 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 1.15.52 | +3,307 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 1718 | 2473 | 7 | 2 | . | . | 44,0 | .. | .. | 14.21,27 | .... | 1.15.54 | +3,106 +0,000 04 | +0,74 | .. | .. |
| 1719 | 2452 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.15.56,95 | +3,501 +0,000 21 | .. | .. | −0,31 |
| 1720 | 2462 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 66,8 | .. | .... | 15. 7,39 | 1.15.57 | +3,334 +0,000 13 | .. | −0,10 | .. |
| 1721 | 2479 | 7.8 | 3 | . | 3 | 45,5 | .. | 71,9 | 14.38,39 | 15.24 | 1.16.10,79 | +3,079 +0,000 03 | −0,33 | .. | +0,38 |
| 1722 | 2484 | 6.7 | 17 | 1 | 3 | 49,8 | 57,7 | 81,2 | 14.39,36 | 15.25,07 | 1.16.11,16 | +3,063 +0,000 03 | +0,11 | −0,10 | +0,06 |
| 1723 | 2466 | 7.8 | 2 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,9 | 14.30,34 | 15.21 | 1.16.11,82 | +3,386 +0,000 15 | +0,51 | .. | +0,54 |
| 1724 | 2485 | 7.8* | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 14 42,09 | .... | 1.16.15 | +3,102 +0,000 04 | +0,22 | .. | .. |
| 1725 | 2483 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 75,9 | .... | 15.30,58 | 1.16.18,08 | +3,154 +0,000 06 | .. | +0,39 | +0,60 |
| 1726 | 2491 | 7.8* | 2 | . | . | 39,7 | .. | .. | 14.50,83 | .... | 1.16.24 | +3,123 +0,000 05 | +0,33 | .. | .. |
| 1727 | 2498 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | 14.59 | .... | 1.16.27 | +2,914 −0,000 02 | .. | .. | .. |
| 1728 | 2477 | 5* | . | . | . | .. | .. | .. | 14.49 | .... | 1.16.30 | +3,362 +0,000 14 | .. | .. | .. |
| 1729 | 2475 | 6.7* | 1 | . | . | 52,8 | .. | .. | 14.49,74 | .... | 1.16.31 | +3,402 +0,000 16 | +0,84 | .. | .. |
| 1730 | 2492 | 6* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 1.16.40 | +3,229 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 1731 | .. | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | 15.12 | .... | 1.16.46 | +3,150 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 1732 | .. | 8 | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 15.17,84 | .. | 1.16.49 | +3,070 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 1733 | 2511 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 16.11 | 1.16.55 | +2,935 −0,000 01 | .. | .. | .. |
| 1734 | 2510 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 78,9 | .... | 16.11 | 1.16.55,20 | +2,935 −0,000 01 | .. | .. | +0,15 |
| 1735 | 2501 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | .... | 16.11 | 1.17. 0,45 | +3,279 +0,000 10 | .. | .. | +0,48 |
| 1736 | 2496 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.17. 1,16 | +3,475 +0,000 19 | .. | .. | −0,03 |
| 1737 | 2468 | 5.6* | . | . | . | .. | .. | .. | 15. 2 | .... | 1.17. 6 | +4,135 +0,000 60 | .. | .. | .. |
| 1738 | 2505 | 7.8* | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 15.31,57 | .... | 1.17. 7 | +3,207 +0,000 08 | +0,54 | .. | .. |
| 1739 | 2537 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,9 | .... | .... | 1.17.16,24 | +3,116 +0,000 04 | .. | .. | +0,08 |
| 1740 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 15.47,53 | .... | 1.17.20 | +3,107 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1741 | .. | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 1.17.30,47 | +3,319 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 1742 | 2507 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 68,9 | .... | .... | 1.17.32.36 | +3,539 +0,000 22 | .. | .. | +0,07 |
| 1743 | 2526 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,4 | .... | .... | 1.17.33,46 | +3,021 +0,000 01 | .. | .. | −0,30 |
| 1744 | 2513 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.17.36,76 | +3,387 +0,000 15 | .. | .. | +0,57 |
| 1745 | 2516 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.17.37,66 | +3,342 +0,000 13 | .. | .. | +0,10 |
| 1746 | 2499 | 3 | . | 12 | 1 | .. | 60,2 | 80,9 | .... | 16.41,30 | 1.17.39,19 | +3,828 +0,000 39 | .. | +3,62 | +4,18 |
| 1747 | 2535 | 6.7 | . | 3 | 1 | .. | 59,6 | 81,8 | .... | 17. 0,30 | 1.17.45,36 | +3,003 +0,000 01 | .. | +1,32 | +1,33 |
| 1748 | 2541 | 3 | 119 | 246 | 117 | 43,6 | 60,9 | 76,5 | 16.16,63 | 17. 1,54 | 1.17.46,49 | +3,002 +0,000 01 | −0,35 | −0,47 | −0,54 |
| 1749 | 2524 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.17.52,67 | +3,310 +0,000 12 | .. | .. | +0,35 |
| 1750 | 2538 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 1.17.53,78 | +3,117t+0,000 04 $t^2$ | .. | .. | +0,78 |

**1701 à 1750.**

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 13.46,3 | ... | 47. 4. | $-18,99t+0,0009t^2$ | — 0,8 | .. | .. | 4,9 | |
| 02 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 94.47. 0,7 | $-18,99+0,0008$ | .. | .. | .. | .. | |
| 03 | 1 | 6 | . | 37,0 | 64,3 | .. | 17.12,9 | 12.22,0 | 45. 7. | $-18,99+0,0009$ | + 7,7 | + 2,1 | .. | 4,9 | ξ Andromède. |
| 04 | . | 1 | 1 | .. | 56,7 | 76,9 | ... | 53.37,0 | 96.48.52,0 | $-18,99+0,0007$ | .. | + 5,6 | + 5,6 | 5,9 | |
| 05 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | ... | 11.51,1 | 68. 7. 7,0 | $-18,99+0,0008$ | .. | + 2,1 | + 3,0 | 5,9 | |
| 06 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 97.43. 9,5 | $-18,98+0,0007$ | .. | .. | .. | .. | 219 $W_1$. |
| 07 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 44. | 98.39. | $-18,98+0,0007$ | .. | .. | .. | .. | 220 $W_1$. |
| 08 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 7.48,0 | 78. 3. 4,4 | $-18,98+0,0008$ | .. | + 3,7 | + 4,9 | 6,0 | |
| 09 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 4. | 65.59. | $-18,98+0,0008$ | .. | .. | .. | 3,6 | |
| 10 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 56.38,4 | 74.51.53,5 | $-18,98+0,0003$ | .. | +10,4 | +10,4 | 4,8 | |
| 11 | . | . | . | .. | .. | .. | 10. | ... | 91. 1. | $-18,97+0,0008$ | .. | .. | .. | .. | 178 A — 1°. |
| 12 | 2 | . | . | 47,8 | .. | .. | 48.36,6 | ... | 92.39. | $-18,97+0,0008$ | + 9,3 | .. | .. | 8,9 | |
| 13 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 3. 2,5 | 71.58. | $-18,97+0,0008$ | .. | — 2,0 | .. | 3,8 | |
| 14 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 52.47,5 | 61.48. | $-18,97+0,0008$ | .. | + 2,0 | .. | 10,9 | |
| 15 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 81,9 | ... | 10.16,8 | 64. 5.32,3 | $-18,97+0,0008$ | .. | + 9,4 | + 9,5 | 3,6 | |
| 16 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 51.50,9 | 114.47. | $-18,96+0,0007$ | .. | + 1,5 | .. | 9,9 | |
| 17 | . | . | 1 | .. | .. | 69,9 | ... | ... | 61.27.46,9 | $-18,96+0,0008$ | .. | .. | + 3,7 | 10,9 | |
| 18 | . | . | . | .. | .. | .. | 33. | ... | 85.24. | $-18,96+0,0008$ | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 19 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 45.19.15,1 | $-18,96+0,0009$ | .. | .. | + 0,9 | 4,9 | |
| 20 | . | 2 | . | 67,4 | .. | .. | ... | 53.30,6 | 58.48. | $-18,96+0,0008$ | .. | + 2,1 | .. | 6,9 | |
| 21 | 3 | 2 | 3 | 44,8 | 56,7 | 71,9 | 5. 5,1 | 0.18,2 | 88.55.36,1 | $-18,95+0,0008$ | + 3,5 | + 1,4 | + 3,8 | 4,4 | |
| 22 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 81,2 | 15. | 10.58,6 | 91. 6.14,5 | $-18,95+0,0008$ | .. | + 2,7 | + 3,1 | 8,9 | 43 Baleine. |
| 23 | 1 | 1 | 1 | 40,8 | 67,9 | 81,9 | 17.48,6 | 13. 4,4 | 54. 8.20,3 | $-18,95+0,0008$ | + 1,7 | + 2,4 | + 2,8 | 4,9 | |
| 24 | . | . | . | .. | .. | .. | 4. | ... | 85.54. | $-18,95+0,0008$ | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 25 | . | . | 2 | .. | .. | 72,9 | ... | 21. | 79.17.10,9 | $-18,95+0,0008$ | .. | .. | + 7,2 | 6,0 | |
| 26 | 1 | . | . | 40,9 | .. | .. | 24.12,1 | ... | 83.14. | $-18,95+0,0008$ | — 9,6 | .. | .. | 4,9 | |
| 27 | 1 | . | . | 39,6 | .. | .. | 53.26,9 | ... | 109.43. | $-18,94+0,0007$ | + 5,1 | .. | .. | 9,0 | |
| 28 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 34.17,7 | ... | 56.24. | $-18,94+0,0008$ | — 1,5 | .. | .. | 3,6 | |
| 29 | . | . | . | .. | .. | .. | 5. | ... | 52.56. | $-18,94+0,0009$ | .. | .. | .. | 5,0 | 47 Andromède. |
| 30 | . | . | 1 | .. | .. | 70,0 | ... | ... | 70.11. 5,3 | $-18,94+0,0008$ | .. | .. | + 2,2 | 3,8 | |
| 31 | 1 | . | . | 52,0 | .. | .. | 58. 2.2 | ... | 79.48. | $-18,94+0,0008$ | .. | .. | .. | .. | 172 A + 10°. |
| 32 | . | . | . | .. | .. | .. | 14. | ... | 90. 4. | $-18,93+0,0008$ | .. | .. | .. | .. | 212 A — 0°. |
| 33 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 17.45,6 | 107.13. | $-18,93+0,0007$ | .. | + 2,3 | .. | 8,9 | |
| 34 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 78,9 | ... | 12.49,9 | 107. 8. 8,0 | $-18,93+0,0007$ | .. | +14,0 | +16,3 | 8,9 | |
| 35 | . | 3 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | ... | 48.22,7 | 64.43.38,8 | $-18,93+0,0008$ | .. | + 9,0 | + 9,2 | 3,6 | |
| 36 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 47.30.39,1 | $-18,93+0,0009$ | .. | .. | — 2,2 | 4,9 | |
| 37 | 6 | . | . | 53,0 | .. | .. | 40.53,2 | ... | 22.31. | $-18,93+0,0010$ | — 0,6 | .. | .. | 0,8 | ψ Cassiopée. |
| 38 | . | . | . | .. | .. | .. | 59. | ... | 72.50. | $-18,93+0,0008$ | .. | .. | .. | 4,8 | 92 Poissons. |
| 39 | . | . | 2 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 84. 9.12,0 | $-18,92+0,0008$ | .. | .. | — 0,7 | 4,9 | |
| 40 | . | . | . | .. | .. | .. | 30. | ... | 85.20. | $-18,92+0,0008$ | .. | .. | .. | .. | 258 $W_1$. |
| 41 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 60.49. | $-18,91+0,0008$ | .. | .. | .. | .. | 229 A + 29°. |
| 42 | . | . | 1 | .. | .. | 68,9 | ... | ... | 43.29. 0,9 | $-18,91+0,0009$ | .. | .. | + 0,4 | 6,9 | |
| 43 | . | . | 2 | .. | .. | 78,4 | ... | ... | 96.27.57,3 | $-18,91+0,0008$ | .. | .. | +22,9 | 5,0 | |
| 44 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 54.35.11,0 | $-18,91+0,0009$ | .. | .. | + 8,5 | 4,9 | |
| 45 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 58 38.53,3 | $-18,91+0,0008$ | .. | .. | — 5,2 | 8,8 | |
| 46 | . | 34 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 29.38,3 | 30.24. | $-18,91+0,0010$ | .. | + 1,8 | .. | 0,7 | δ Cassiopée. |
| 47 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 81,8 | ... | 44.12,2 | 98.39.30,3 | $-18,91+0,0008$ | .. | + 2,5 | + 4,4 | 6,2 | 44 Baleine. |
| 48 | 102 | 106 | 122 | 46,4 | 61,3 | 76,7 | 59. 6,0 | 54.24,8 | 98.49.44,6 | $-18,91+0,0008$ | +11,2 | +14,1 | +17,6 | 5,9 | 0 Baleine. |
| 49 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 61.47.42,2 | $-18,90+0,0008$ | .. | .. | + 7,2 | 7,2 | |
| 50 | . | . | 3 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 84.10. 6,4 | $-18,90t+0,0008t^2$ | .. | .. | + 0,1 | 4,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1815,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1751 | 2527 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.17.59,55 | +3,341t +0,000 13t² | .. | .. | +0,52 |
| 1752 | .. | 7* | 1 | . | . | 38,9 | .. | .. | 16.33,11 | .... | 1.18. 3 | +3,012 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 1753 | 2530 | 7 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 17.21,04 | 1.18.14 | +3,542 +0,000 22 | .. | +0,40 | .. |
| 1754 | 2551 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 70,9 | .... | 17.24 | 1.18.14,40 | +3,308 +0,000 12 | .. | .. | +2,00 |
| 1755 | 2563 | 8 | 2 | . | . | 14,8 | .. | .. | 16.46,49 | .... | 1.18.18 | +3,058 +0,000 03 | +0,31 | .. | .. |
| 1756 | 2568 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 77,6 | .... | .... | 1.18.27,23 | +3,092 +0,000 04 | .. | .. | +0,28 |
| 1757 | 2558 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 80,5 | .... | .... | 1.18.33,12 | +3,340 +0,000 13 | .. | .. | +1,25 |
| 1758 | 2561 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 17.46 | 1.18.36 | +3,340 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 1759 | 2562 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 66,8 | 81,9 | .... | 17.47,18 | 1.18.37,07 | +3,337 +0,000 13 | .. | +1,00 | +0,86 |
| 1760 | 2579 | 9 | 1 | 1 | . | 17,9 | 58,7 | .. | 17. 6,32 | 17.52,58 | 1.18.39 | +3,109 +0,000 04 | +0,17 | —0,17 | .. |
| 1761 | 2587 | 9.10 | 1 | . | 2 | 44,8 | .. | 75,4 | 17.21,76 | .... | 1.18.54,24 | +3,077 +0,000 03 | +0,35 | .. | +0,54 |
| 1762 | 2569 | 6 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | .... | 18. 5,63 | 1.18.57 | +3,489 +0,000 19 | .. | +0,84 | .. |
| 1763 | 2589 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,4 | .... | .... | 1.19.13,42 | +3,089 +0,000 04 | . | .. | —0,03 |
| 1764 | 2566 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 18.21 | 1.19.18 | +3,845 +0,000 39 | .. | .. | .. |
| 1765 | 2591 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,9 | .... | .... | 1.19.23,30 | +3,149 +0,000 06 | .. | .. | +0,23 |
| 1766 | 2586 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.19.26,04 | +3,526 +0,000 21 | .. | .. | —0,24 |
| 1767 | 2605 | 5.6 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | 17.59 | 18.44 | 1.19.28,31 | +2,947 0,000 00 | .. | .. | +0,11 |
| 1768 | 2627 | 5* | 3 | 2 | . | 40,2 | 60,0 | .. | 17.54,49 | 18.42,81 | 1.19.31 | +3,223 +0,000 08 | +0,10 | +0,13 | .. |
| 1769 | 2607 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 18.50,66 | 1.19.33 | +2,855 —0,000 03 | .. | +0,07 | .. |
| 1770 | 2606 | 7.8 | 5 | 4 | 3 | 44,0 | 59,6 | 80,9 | 18.10,26 | 18.55,15 | 1.19.39,96 | +2,998 +0,000 01 | +0,54 | +0,47 | +0,32 |
| 1771 | 2622 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 80,4 | .... | 18.58,86 | 1.19.44,70 | +3,048 +0,000 02 | .. | -25,56 | -25,44 |
| 1772 | 2595 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,8 | .... | 18.55 | 1.19.45,06 | +3,302 +0,000 11 | .. | .. | +1,52 |
| 1773 | 2596 | 9 | . | 1 | . | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.19.46,83 | +3,325 +0,000 12 | .. | .. | +1,35 |
| 1774 | 2597 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 73,8 | .... | 18.59 | 1.19.49,31 | +3,300 +0,000 11 | .. | .. | —0,02 |
| 1775 | 2645 | 5 | 3 | . | 1 | 41,3 | .. | 79,9 | 18.19,78 | 19. 8 | 1.19.56,64 | +3,225 +0,000 08 | +0,18 | .. | +0,37 |
| 1776 | 2592 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.19.57,66 | +3,639 +0,000 27 | .. | .. | —1,39 |
| 1777 | 2599 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,5 | .... | 19. 7 | 1.19.57,77 | +3,379 +0,000 14 | .. | .. | +0,70 |
| 1778 | 2604 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.20. 0,16 | +3,376 +0,000 14 | .. | .. | +1,08 |
| 1779 | 2612 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 80,4 | .... | 19.15,70 | 1.20. 1,49 | +3,062 +0,000 03 | .. | +0,42 | +0,28 |
| 1780 | 2578 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.20. 1,72 | +3,441 +0,000 17 | .. | .. | —0,80 |
| 1781 | 2614 | 7.8 | 11 | 1 | 1 | 44,4 | 57,8 | 81,8 | 18.31,54 | 19.17,52 | 1.20. 3,38 | +3,063 +0,000 03 | +0,24 | +0,29 | +0,22 |
| 1782 | 2600 | 5 | . | 10 | 1 | .. | 64,8 | 79,8 | .... | 19.17,76 | 1.20.11,31 | +3,525 +0,000 21 | .. | +2,39 | +3,11 |
| 1783 | 2611 | 7.8 | . | 1 | 4 | .. | 58,9 | 76,6 | .... | 19.31,49 | 1.20.21,58 | +3,327 +0,000 12 | .. | +0,96 | +1,17 |
| 1784 | 2632 | 6 | . | 2 | 3 | .. | 57,3 | 72,2 | .... | 19.39,53 | 1.20.25,88 | +3,094 +0,000 04 | .. | +0,11 | +0,06 |
| 1785 | 2620 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,9 | .... | 19.40,13 | 1.20.30,16 | +3,335 +0,000 12 | .. | +0,43 | +0,46 |
| 1786 | 2615 | 6.7 | . | . | 3 | .. | .. | 73,6 | .... | .... | 1.20.32,16 | +3,453 +0,000 18 | .. | .. | +0,10 |
| 1787 | 2636 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,9 | .... | .... | 1.20.32,42 | +2,996 +0,000 01 | .. | .. | +0,36 |
| 1788 | 2635 | 8* | 1 | . | . | 14,8 | .. | .. | 19. 2,98 | .... | 1.20.34 | +3,065 +0,000 03 | +1,56 | .. | .. |
| 1789 | 2609 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1.20.36,81 | +3,567 +0,000 23 | .. | .. | +0,52 |
| 1790 | 2648 | 6 | 13 | 2 | 2 | 44,2 | 60,8 | 78,9 | 19.12,67 | 19.57,12 | 1.20.41,49 | +2,959 0,000 00 | —0,32 | —0,25 | —0,26 |
| 1791 | 2629 | 7.8 | 6 | . | 3 | 41,8 | .. | 81,5 | 19. 1,52 | .. . | 1.20.41,72 | +3,352 +0,000 13 | +0,10 | .. | —0,13 |
| 1792 | 2617 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.20.42,24 | +3,382 +0,000 14 | .. | .. | +0,48 |
| 1793 | 2621 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 1.20.42 | +3,505 +0,000 20 | .. | .. | .. |
| 1794 | 2647 | 8 | 4 | 2 | . | 45,8 | 61,9 | .. | 19.16,00 | 20. 2,44 | 1.20.48 | +3,097 +0,000 04 | —0,12 | —0,10 | .. |
| 1795 | 2641 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | .... | 20. 2,43 | 1.20.49,55 | +3,122 +0,000 05 | .. | +0,57 | +0,87 |
| 1796 | 2624 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.20.50,38 | +3,508 +0,000 20 | .. | .. | +0,71 |
| 1797 | 2655 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 59,8 | 77,4 | .... | 20.13,76 | 1.20.59,97 | +3,066 +0,000 03 | .. | +0,26 | +0,48 |
| 1798 | 2646 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 71,9 | .... | 20.12,25 | 1.21. 1,87 | +3,287 +0,000 10 | .. | +0,01 | +0,34 |
| 1799 | 2660 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 81,2 | .... | 20.18,77 | 1.21. 2,03 | +2,892 —0,000 02 | .. | —0,05 | —0,18 |
| 1800 | .. | 9.10 | 1 | 1 | . | 47,9 | 59,9 | .. | 19.31,30 | 20.20,44 | 1.21.6 | +3,097t +0,000 01t² | .. | .. | .. |

1751 à 1800.

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DESIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ 58.46.26,5 | −18,″90t+0,″0009 $t^2$ | .″ | .″ | −10,″2 | 8,8 | |
| 52 | 1 | . | . | 38,9 | .. | .. | 43.30,0 | ... | 97.34. | −18,90 +0,0008 | .. | .. | .. | .. | 271 $W_1$. |
| 53 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 36.43,9 | 43.32. | −18,89 +0,0009 | .. | − 2,7 | .. | 6,9 | |
| 54 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 69,9 | ... | 9.28,2 | 62. 4.48,6 | −18,89 +0,0008 | .. | +13,9 | +17,8 | 7,3 | |
| 55 | 1 | . | . | 44,8 | .. | .. | 46.49,3 | ... | 91.37. | −18,89 +0,0008 | + 2,6 | .. | .. | 8,9 | |
| 56 | . | . | 4 | .. | .. | 77,6 | ... | ... | 87.18. 9,0 | −18,89 +0,0008 | .. | .. | + 2,5 | 4,0 | |
| 57 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 59. 5.57,4 | −18,88 +0,0009 | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 58 | . | 1 | . | .. | 66,8 | .. | ... | 10.56,0 | 59. 6. | −18,88 +0,0009 | .. | − 0,1 | .. | 4,9 | |
| 59 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | 25. | 59.21. 8,8 | −18,88 +0,0009 | .. | .. | + 7,9 | 4,9 | |
| 60 | . | . | . | .. | .. | .. | 21. | 16. | 85.11. | −18,88 +0,0008 | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 61 | 1 | . | 2 | 44,8 | .. | 75,4 | 20.46,9 | ... | 89.11.21,0 | −18,87 +0,0008 | + 8,1 | .. | + 9,1 | 4,9 | |
| 62 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 16.12,4 | 47.11. | −18,87 +0,0009 | .. | + 0,9 | .. | 4,8 | |
| 63 | . | . | 2 | .. | . | 77,4 | ... | ... | 87.40.43,6 | −18,86 +0,0008 | .. | .. | − 0,3 | 4,0 | |
| 64 | . | 1 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 26.40,1 | 30.22. | −18,86 +0,0010 | .. | + 1,8 | .. | 0,8 | |
| 65 | . | . | 3 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 80.14.39,8 | −18,86 +0,0008 | .. | .. | + 1,0 | 6,0 | |
| 66 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 44.58.23,5 | −18,86 +0,0009 | .. | .. | − 2,1 | 4,9 | |
| 67 | 3 | 1 | 2 | 43,2 | 58,9 | 79,9 | 24.24,7 | 19.42,1 | 105.15. 0,2 | −18,86 +0,0008 | − 3,1 | − 2,3 | − 1,2 | 6,9 | 46 Baleine. |
| 68 | . | 6 | . | .. | 63,5 | .. | 38. | 33.27,2 | 71.28. | −18,86 +0,0008 | .. | − 0,7 | .. | 3,8 | ? Poissons. |
| 69 | | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 26.46,5 | 115.22. | −18,85 +0,0007 | .. | +12,2 | .. | 9,9 | |
| 70 | . | . | 3 | .. | .. | 80,9 | 18. | 13. | 99. 9.16,4 | −18,85 +0,0008 | .. | .. | + 4,1 | 6,7 | |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 80,4 | ... | 55. | 92.51. 8,0 | −18,85 +0,0008 | .. | .. | + 1,5 | 8,9 | |
| 72 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 74,8 | ... | 10.37,6 | 63. 5.57,0 | −18,85 +0,0009 | .. | +10,5 | +12,8 | 3,6 | |
| 73 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60.53.18,7 | −18,85 +0,0009 | .. | .. | + 4,0 | 10,9 | |
| 74 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 72,9 | ... | 28.50,0 | 63.24. 5,7 | −18,85 +0,0009 | .. | + 8,2 | + 6,8 | 3,6 | |
| 75 | . | 1 | 2 | .. | 64,0 | 74,9 | 33. | 29.10,3 | 71.24.29,2 | −18,84 +0,0008 | .. | + 3,6 | + 5,3 | 3,8 | 94 Poissons. |
| 76 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 38.50.28,1 | −18,84 +0,0009 | .. | .. | − 0,8 | 8,9 | |
| 77 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 78,5 | ... | 5.21,5 | 56. 0.38,9 | −18,84 +0,0009 | .. | + 3,1 | + 3,3 | 5,0 | |
| 78 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 56.16.21,0 | −18,84 +0,0009 | .. | .. | + 1,9 | 5,0 | |
| 79 | . | . | 2 | .. | .. | 80,4 | ... | 10. | 91. 5.43,4 | −18,84 +0,0008 | .. | .. | − 8,5 | 8,9 | |
| 80 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 50.59.37,9 | −18,84 +0,0009 | .. | .. | + 3,7 | 5,0 | |
| 81 | 2 | . | 1 | 47,9 | .. | 81,8 | 12.22,2 | 7. | 91. 2.56,6 | −18,84 +0,0008 | − 2,4 | .. | + 2,7 | 8,9 | 191 Br. |
| 82 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 79,8 | ... | 19. 3,4 | 45.14.19,9 | −18,84 +0,0009 | ... | + 4,3 | + 3,5 | 6,4 | ω Andromède. |
| 83 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 76,9 | ... | 57.19,5 | 60.52.38,2 | −18,83 +0,0009 | .. | + 3,8 | + 5,2 | 10,9 | |
| 84 | . | 1 | 3 | .. | 57,9 | 72,2 | ... | 11.33,0 | 87. 6.50,8 | −18,83 +0,0008 | .. | + 5,7 | + 6,1 | 4,0 | |
| 85 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,9 | ... | 13. 1,4 | 60. 8.16,4 | −18,83 +0,0009 | .. | + 2,9 | + 0,5 | 4,9 | |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | ... | ... | 50.18.48,9 | −18,82 +0,0009 | .. | .. | − 0,2 | 9,7 | |
| 87 | . | . | 2 | .. | .. | 76,9 | ... | ... | 99.14.16,8 | −18,82 +0,0008 | .. | .. | − 0,9 | 6,7 | |
| 88 | 1 | . | . | 44,8 | .. | .. | 57. 0,0 | ... | 90.47. | −18,82 +0,0008 | +18,6 | .. | .. | 6,9 | |
| 89 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 42.53.47,0 | −18,82 +0,0009 | .. | .. | + 3,0 | 7,4 | |
| 90 | . | 2 | 2 | .. | 59,8 | 78,9 | 51. | 17. 7,5 | 103.42.25,2 | −18,82 +0,0008 | .. | − 2,2 | − 2,0 | 6,7 | 47 Baleine. |
| 91 | 2 | . | 3 | 40,8 | .. | 81,5 | 50.12,2 | ... | 58.40.48,2 | −18,82 +0,0009 | + 8,6 | .. | + 9,9 | 8,8 | |
| 92 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 56. 1.15,4 | −18,82 +0,0009 | .. | .. | + 1,2 | 5,0 | |
| 93 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.46.18,0 | −18,82 +0,0009 | .. | .. | + 0,2 | 1,7 | |
| 94 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | 59. | 55.15,6 | 86.50. | −18,82 +0,0008 | .. | + 5,0 | .. | 4,0 | |
| 95 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | ... | 45.54,0 | 83.41.12,4 | −18,82 +0,0008 | .. | + 2,3 | + 3,2 | 4,9 | |
| 96 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 46.36. | −18,82 +0,0009 | .. | .. | .. | 1,7 | |
| 97 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 77,4 | ... | 40.12,0 | 90.35.30,3 | −18,81 +0,0008 | .. | + 5,8 | + 6,4 | 4,9 | |
| 98 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 2.43,0 | 64.58. | −18,81 +0,0009 | .. | + 2,4 | .. | 3,6 | |
| 99 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 13.11,6 | 111. 8.29,8 | −18,81 +0,0008 | .. | +28,0 | +28,5 | 9,0 | |
| 00 | . | . | . | .. | .. | .. | 55. | 50. | 86.46. | −18,81t+0,0008 $t^2$ | .. | .. | .. | .. | 335 $W_1$. |

| N^os^ D'ORDRE. | | Gr. | NOMBRE d'observ. | | | ANNÉE MOYENNE. 1800 + | | | ASCENSIONS DROITES. | | | PRÉCESSION à partir de 1875.0. | PARIS—LALANDE. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860.0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1801 | 2618 | 8* | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 19.11,94 | .... | 1.21. 7 | +3,854$t$ +0,000 39$t^2$ | +0,72 | .. | .. |
| 1802 | .. | 7* | 10 | . | . | 48,2 | .. | .. | 19.37,26 | .... | 1.21.10 | +3,109 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1803 | .. | 8.9 | 1 | . | . | 44,7 | .. | .. | 19.42,52 | .... | 1.21.12 | +3,006 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 1804 | 2638 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.21.12,91 | +3,527 +0,000 21 | .. | .. | +0,24 |
| 1805 | 2613 | 7.8* | 1 | . | . | 38,8 | .. | .. | 19.12,33 | .... | 1.21.13 | +4,044 +0,000 51 | +0,66 | .. | .. |
| 1806 | 2662 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 67,8 | 78,4 | .... | 20.29,36 | 1.21.14,20 | +2,990 +0,000 01 | .. | +0,42 | +0,42 |
| 1807 | 2649 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,8 | .... | .... | 1.21.16,31 | +3,414 +0,000 16 | .. | .. | +0,56 |
| 1808 | 2653 | 7 | . | 2 | . | .. | 58,3 | .. | .... | 20.29,18 | 1.21.19 | +3,338 +0,000 12 | .. | +0,11 | .. |
| 1809 | 2656 | 8 | 1 | . | . | 51,8 | .. | .. | 19.43,37 | .... | 1.21.19 | +3,199 +0,000 07 | −0,08 | .. | .. |
| 1810 | 2675 | 6.7 | . | 2 | 2 | .. | 63,4 | 78,9 | .... | 20.48,16 | 1.21.32,84 | +2,976 0,000 00 | .. | +1,15 | +1,20 |
| 1811 | 2672 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 79,8 | .... | 20.49,69 | 1.21.35,15 | +3,037 +0,000 02 | .. | +0,35 | +0,27 |
| 1812 | 2666 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 56,8 | .. | 20. 3 | 20.49,64 | 1.21.35 | +3,050 +0,000 02 | .. | −0,39 | .. |
| 1813 | 2670 | 7.8 | 5 | 1 | 1 | 46,6 | 56,8 | 76,0 | 20. 7,87 | 20.53,66 | 1.21.39,42 | +3,049 +0,000 02 | +0,09 | +0,15 | +0,18 |
| 1814 | 2665 | 7 | 2 | 2 | 1 | 39,9 | 58,4 | 69,9 | 20. 4,46 | 20.52,60 | 1.21.40,72 | +3,209 +0,000 08 | +0,88 | +0,95 | +0,95 |
| 1815 | 2642 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 20.43 | 1.21.40 | +3,866 +0,000 39 | .. | .. | .. |
| 1816 | 2661 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 1.21.44,46 | +3,410 +0,000 16 | .. | .. | +0,40 |
| 1817 | 2677 | 7 | 2 | 4 | 2 | 41,8 | 57,8 | 73,4 | 20.15,33 | 21. 2,57 | 1.21.49,66 | +3,131 +0,000 05 | +0,19 | +0,50 | +0,64 |
| 1818 | 2663 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | .... | 1.21.49,70 | +3,427 +0,000 16 | .. | .. | +0,37 |
| 1819 | 2679 | 8.9 | 1 | 3 | 2 | 41,6 | 57,9 | 73,9 | 20.19,97 | 21. 7,27 | 1.21.54,33 | +3,131 +0,000 05 | −0,17 | +0,20 | +0,30 |
| 1820 | 2686 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 58,7 | 81,2 | .... | 21.13,70 | 1.21.59,05 | +3,016 +0,000 01 | .. | +0,02 | +0,14 |
| 1821 | 2690 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 79,4 | .... | 21.16,57 | 1.22. 0,54 | +2,920 −0,000 01 | .. | +0,16 | +0,33 |
| 1822 | 2673 | 8 | 4 | . | 3 | 40,8 | .. | 81,1 | 20.21,39 | .... | 1.22. 3,53 | +3,411 +0,000 15 | +0,50 | .. | +0,44 |
| 1823 | 2682 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 21.23,58 | 1.22.12,82 | +3,252 +0,000 09 | .. | +2,51 | +2,99 |
| 1824 | 2689 | 9 | . | 2 | 2 | .. | 60,4 | 81,8 | .... | 21.30,45 | 1.22.18,00 | +3,169 +0,000 06 | .. | +0,02 | +0,04 |
| 1825 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 21.31,14 | 1.22.19 | +3,252 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 1826 | .. | 10 | . | 1 | . | . | 59,0 | .. | .... | 21.30,21 | 1.22.20 | +3,345 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 1827 | 2687 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 79,9 | .... | 21.36,71 | 1.22.27,02 | +3,346 +0,000 13 | .. | +0,06 | +0,21 |
| 1828 | 2694 | 7.8 | 2 | 3 | . | 41,7 | 60,2 | .. | 20.51,67 | 21.40,82 | 1.22.30 | +3,287 +0,000 10 | +0,47 | +0,39 | .. |
| 1829 | 2691 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.22.31,45 | +3,331 +0,000 12 | .. | .. | +0,35 |
| 1830 | 2702 | 7 | 14 | 2 | 2 | 45,9 | 57,2 | 73,4 | 20.58,01 | 21.44,81 | 1.22.31,71 | +3,126 −0,000 05 | −0,15 | −0,20 | −0,18 |
| 1831 | 2698 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 21.47,72 | 1.22.36,48 | +3,241 +0,000 09 | .. | −0,32 | −0,16 |
| 1832 | 2684 | 5 | 1 | 4 | 2 | 52,8 | 63,4 | 81,4 | 20.49,74 | 21.43,36 | 1.22.36,56 | +3,566 −0,000 22 | −0,05 | +0,24 | +0,01 |
| 1833 | 2706 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 74,8 | .... | 21.49,82 | 1.22.36,90 | −3,146 −0,000 05 | .. | +0,06 | −0,04 |
| 1834 | 2688 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.22.39,89 | +3,486 −0,000 19 | .. | .. | +0,19 |
| 1835 | 2715 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 79,9 | .... | 21.58,13 | 1.22.43,58 | +3,019 −0,000 02 | .. | +0,07 | +0,24 |
| 1836 | 2701 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | .... | 21.58,02 | 1.22.48,39 | +3,348 +0,000 13 | .. | +1,18 | +1,36 |
| 1837 | 2719 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 22. 4,76 | 1.22.49,73 | +3,009 +0,000 01 | .. | +0,46 | +0,29 |
| 1838 | 2710 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 60,3 | 69,8 | .... | 22. 2,56 | 1.22.51,15 | +3,264 +0,000 09 | .. | +0,37 | +0,02 |
| 1839 | .. | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 22. 1 | 1.22.51 | +3,346 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 1840 | 2722 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 79,8 | .... | 22. 9,04 | 1.22.52,85 | +2,912 −0,000 01 | .. | +0,12 | +0,25 |
| 1841 | 2716 | 8.9 | 2 | 2 | 1 | 39,9 | 59,9 | 80,9 | 21.22,11 | 22.10,36 | 1.22.58,86 | +3,211 +0,000 08 | +0,79 | +0,93 | +1,29 |
| 1842 | 2721 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 22.13,56 | 1.22.59 | −3,039 +0,000 02 | .. | 0,00 | .. |
| 1843 | 2720 | 6.7 | 9 | 1 | 1 | 41,9 | 57,8 | 79,8 | 21.31,37 | 22.19,66 | 1.23. 8,13 | +3,223 +0,000 08 | −0,23 | +0,23 | +0,38 |
| 1844 | 2709 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.23. 9,04 | +3,534 −0,000 21 | .. | .. | +0,41 |
| 1845 | 2717 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 22.18,99 | 1.23. 9,04 | +3,333 −0,000 12 | .. | +0,50 | +0,59 |
| 1846 | 2718 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.23.11,11 | +3,322 +0,000 12 | .. | .. | −0,11 |
| 1847 | 2727 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | .... | 22.28,43 | 1.23.15,54 | +3,151 +0,000 06 | .. | −0,19 | −0,34 |
| 1848 | 2678 | 8* | 2 | . | . | 49,6 | .. | .. | 21. 9,80 | .... | 1.23.19 | +4,333 +0,000 69 | +0,29 | .. | .. |
| 1849 | 2714 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 73,2 | .... | .... | 1.23.23,72 | +3,613 −0,000 24 | .. | .. | +0,19 |
| 1850 | 2731 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 76,0 | .... | 22.39,02 | 1.23.24,98 | +3,062$t$ +0,000 03$t^2$ | .. | −0,22 | −0,19 |

| N.os — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | . | . | . | .. | .. | .. | 46. " | ... " | 30°.36'. " | $-18''{,}81t+0''{,}0010\,t^2$ | .. " | .. " | .. " | 0,7 | |
| 02 | 1 | . | . | 48,8 | .. | .. | 26.54,2 | ... | 85.17. | −18,81 +0,0008 | .. | .. | .. | .. | 95 Poissons. |
| 03 | 1 | . | . | 44,7 | .. | .. | 9. 0,7 | ... | 97.59. | −18,80 +0,0008 | .. | .. | .. | .. | 339 $W_1$. |
| 04 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 45.29.47,7 | −18,80 +0,0009 | .. | .. | — 1,3 | 4,9 | |
| 05 | 1 | . | . | 38,8 | .. | .. | 38. 6,6 | ... | 25.28. | −18,80 +0,0010 | — 2,4 | .. | .. | 0,9 | |
| 06 | . | 2 | 2 | .. | 63,3 | 78,4 | ... | 1.25,3 | 99.56.44,0 | −18,80 +0,0008 | .. | + 4,1 | + 5,1 | 6,7 | |
| 07 | . | . | 2 | .. | .. | 73,8 | ... | ... | 53.34.40,2 | −18,80 +0,0009 | .. | .. | + 1,9 | 4,9 | |
| 08 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 10. 0,9 | 60. 5. | −18,80 +0,0009 | .. | + 7,2 | .. | 4,3 | |
| 09 | . | . | . | .. | .. | .. | 48. | ... | 74.39. | −18,80 +0,0009 | .. | .. | .. | 4,8 | |
| 10 | . | 3 | 2 | .. | 61,9 | 78,9 | ... | 37.46,8 | 101.33. 4,2 | −18,79 +0,0008 | .. | + 0,7 | + 0,2 | 6,7 | |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,8 | ... | 17.58,9 | 91.13.18,3 | −18,79 +0,0008 | .. | + 2,9 | + 4,4 | 8,9 | |
| 12 | 1 | . | . | 47,7 | .. | .. | 47.29,5 | 42. | 92.38. | −18,79 +0,0008 | + 3,9 | .. | .. | 8,9 | |
| 13 | 4 | 1 | 1 | 46,3 | 56,7 | 76,0 | 50.25,4 | 15.43,9 | 92.41. 1,7 | −18,79 +0,0008 | + 6,7 | + 7,6 | + 7,4 | 8,9 | |
| 14 | 1 | 2 | 1 | 39,9 | 58,3 | 69,9 | 43.29,2 | 33.46,8 | 73.34. 4,9 | −18,79 +0,0009 | + 2,6 | + 2,6 | + 2,8 | 5,7 | |
| 15 | . | 1 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 28.29,5 | 30.23. | −18,79 +0,0010 | .. | + 0,5 | .. | 0,7 | |
| 16 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | *... | ... | 51. 1. 3,8 | −18,79 +0,0009 | .. | .. | + 1,0 | 4,9 | |
| 17 | 1 | 1 | 1 | 40,9 | 58,0 | 73,4 | 50.37,5 | 45.52,3 | 82.41.14,1 | −18,79 +0,0008 | + 3,9 | + 1,1 | + 4,8 | 4,0 | |
| 18 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | ... | ... | 52.41.48,9 | −18,79 +0,0009 | .. | .. | + 4,4 | 5,0 | |
| 19 | . | . | 1 | .. | .. | 73,9 | 50. | 46. | 82.41.24,1 | −18,78 +0,0008 | .. | .. | — 0,3 | 3,9 | |
| 20 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | ... | 48. | 96.43.30,3 | −18,78 +0,0008 | .. | .. | + 0,8 | 5,0 | |
| 21 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 79,4 | ... | 59.20,4 | 107.54.38,2 | −18,78 +0,0008 | .. | + 2,7 | + 2,3 | 8,9 | |
| 22 | 1 | . | 3 | 40,8 | .. | 81,1 | 10.36,0 | ... | 51. 1.11,0 | −18,78 +0,0009 | + 2,2 | .. | + 1,4 | 4,9 | |
| 23 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 59.45,2 | 68.55. 6,3 | −18,77 +0,0009 | .. | −46,8 | −43,9 | 3,8 | |
| 24 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 81,8 | ... | 15.19,6 | 78.10.38,3 | −18,77 +0,0009 | .. | + 2,6 | + 3,0 | 5,9 | |
| 25 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 0. | 68.55. | −18,77 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 228 A. + 20°. |
| 26 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 50. | 59.46. | −18,77 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 229 A. — 30°. |
| 27 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 79,9 | ... | 49.38,5 | 59.44.57,5 | −18,77 +0,0009 | .. | + 9,6 | +10,3 | 4,9 | |
| 28 | 1 | 2 | . | 40,9 | 60,8 | .. | 31.46,0 | 27. 1,4 | 65.22. | −18,76 +0,0009 | + 3,0 | + 0,5 | .. | 3,6 | |
| 29 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 61. 6. 7,8 | −18,76 +0,0009 | .. | .. | + 5,8 | 10,9 | |
| 30 | 1 | 2 | 1 | 49,1 | 57,3 | 74,8 | 30.29,5 | 25.46,5 | 83.21. 6,4 | −18,76 +0,0008 | + 4,5 | + 3,5 | + 5,1 | 4,5 | 96 Poissons. |
| 31 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 14.37,9 | 70. 9.57,6 | −18,76 +0,0009 | .. | + 3,5 | + 4,8 | 3,8 | |
| 32 | 1 | 1 | 2 | 47,8 | 67,9 | 81,4 | 47.40,7 | 42.58,4 | 43.38.17,7 | −18,76 +0,0010 | + 1,9 | + 1,7 | + 2,6 | 7,4 | A Andromède. |
| 33 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 74,8 | ... | 2.50,7 | 80.58. 9,0 | −18,76 +0,0008 | .. | + 6,8 | + 6,7 | 6,0 | |
| 34 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 48.38.49,0 | −18,76 +0,0009 | .. | .. | + 2,2 | 9,7 | |
| 35 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | 25. | 96.20.54,5 | −18,76 +0,0008 | .. | .. | + 1,4 | 5,0 | |
| 36 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,8 | ... | 43. 3,9 | 59.38.23,6 | −18,76 +0,0009 | .. | + 3,5 | + 4,7 | 4,9 | |
| 37 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 34.26,6 | 97.29.44,1 | −18,75 +0,0008 | .. | + 1,1 | + 0,1 | 6,9 | |
| 38 | . | 2 | 1 | .. | 60,3 | 69,8 | ... | 53.55,7 | 67.49.13,7 | −18,75 +0,0009 | .. | + 6,5 | + 6,0 | 6,0 | |
| 39 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 55.11,9 | 59.50. | −18,75 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 468 $W_2$. |
| 40 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 79,8 | ... | 39.46,8 | 108.35. 7,2 | −18,75 +0,0008 | .. | — 2,6 | — 0,7 | 8,9 | |
| 41 | 1 | 1 | 1 | 39,9 | 60,9 | 80,9 | 42.15,2 | 37.34,0 | 73.32.52,0 | −18,75 +0,0009 | + 1,9 | + 2,5 | + 2,0 | 5,7 | |
| 42 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 55.19,4 | 93.50. | −18,75 +0,0008 | .. | — 4,3 | .. | 8,9 | |
| 43 | 1 | 1 | 2 | 41,8 | 57,8 | 79,8 | 26.51,6 | 22. 8,3 | 72.17.28,5 | −18,75 +0,0009 | + 4,9 | + 3,3 | + 4,9 | 3,8 | 97 Poissons. |
| 44 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 45.43. 5,5 | −18,74 +0,0010 | .. | .. | — 1,2 | 4,9 | |
| 45 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,9 | ... | 12.56,2 | 61. 8.18,6 | −18,74 +0,0009 | .. | + 1,4 | + 5,1 | 10,9 | |
| 46 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 62. 9. 5,8 | −18,74 +0,0009 | .. | .. | + 6,3 | 10,9 | |
| 47 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | ... | 29.34,1 | 80.24.53,5 | −18,74 +0,0009 | .. | + 3,7 | + 4,4 | 6,0 | |
| 48 | 1 | . | . | 50,3 | .. | .. | 46.54,1 | ... | 20.37. | −18,74 +0,0012 | — 4,2 | .. | .. | 0,9 | 193 Br. |
| 49 | . | . | 3 | .. | .. | 73,2 | ... | ... | 41.18. 3,9 | −18,74 +0,0010 | .. | .. | + 4,4 | 7,8 | |
| 50 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 76,0 | ... | 9.53,0 | 91. 5.12,5 | $-18,74t+0,0008\,t^2$ | .. | + 6,0 | + 6,8 | 8,9 | |

| N$^{os}$ d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1851 | 2740 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | .... | 22.47,40 | 1.23.31,70 | +2,953$t$ 0,000 00 $t^2$ | .. | −0,72 | −0,73 |
| 1852 | 2739 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 60,9 | 76,9 | .... | 22.50,11 | 1.23.35,42 | +3,019 +0,000 02 | .. | +0,64 | +0,67 |
| 1853 | 2744 | 6 | 8 | 1 | . | 44,3 | 58,8 | .. | 22. 9,84 | 22.53,07 | 1.23.36 | +2,876 −0,000 02 | +0,42 | +0,50 | .. |
| 1854 | 2735 | 6 | 42 | 3 | 5 | 48,5 | 55,5 | 74,3 | 22. 4,17 | 22.51,03 | 1.23.38,12 | +3,117 +0,000 04 | +1,30 | +1,44 | +1,78 |
| 1855 | 2724 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 1.23.42,05 | +3,516 +0,000 20 | .. | .. | +0,60 |
| 1856 | 2738 | 9* | . | . | 4 | .. | .. | 77,9 | .... | .... | 1.23.42,78 | +3,159 +0,000 06 | .. | .. | −0,05 |
| 1857 | 2733 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 1.23.45,36 | +3,297 +0,000 11 | .. | .. | +0,40 |
| 1858 | .. | 7.8* | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 21.46,37 | .... | 1.23.46 | +4,007 +0,000 47 | .. | .. | .. |
| 1859 | 2729 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.23.46,89 | +3,388 +0,000 14 | .. | .. | −0,01 |
| 1860 | 2728 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 66,8 | 81,8 | .... | 22.55,99 | 1.23.47,64 | +3,456 +0,000 17 | .. | +0,50 | +0,34 |
| 1861 | .. | 8 | 3 | . | . | 45,1 | .. | .. | 22.23,04 | .... | 1.23.48 | +2,835 −0,000 03 | .. | .. | .. |
| 1862 | .. | 10.11 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 22.29,67 | .... | 1.24. 2 | +3,090 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1863 | .. | 9 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 22.31,20 | .... | 1.24. 4 | +3,111 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1864 | 2749 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,8 | .... | 23.20,06 | 1.24. 6,17 | +3,077 +0,000 03 | .. | +0,31 | +0,27 |
| 1865 | 2742 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.24.12,53 | +3,448 +0,000 17 | .. | .. | +0,22 |
| 1866 | .. | 6* | 2 | . | . | 41,1 | .. | .. | 22.14,13 | .... | 1.24.14 | +4,011 +0,000 47 | .. | .. | .. |
| 1867 | 2732 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 1.24.15 | +3,717 +0,000 30 | .. | .. | .. |
| 1868 | 2747 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 81,2 | .... | 23.28,69 | 1.24.18,97 | +3,335 +0,000 12 | .. | +1,18 | +1,46 |
| 1869 | 2743 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.24.24,33 | +3,565 +0,000 22 | .. | .. | +0,29 |
| 1870 | 2767 | 6 | 2 | . | . | 41,6 | .. | .. | 23. 4,30 | 23.46 | 1.24.29 | +2,827 −0,000 03 | −0,33 | .. | .. |
| 1871 | .. | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,9 | .... | .... | 1.24.30,02 | +3,997 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 1872 | 2756 | 8 | 2 | 2 | 2 | 39,9 | 59,9 | 81,9 | 22.54,26 | 23.42,38 | 1.24.30,68 | +3,214 +0,000 08 | +0,31 | +0,28 | +0,39 |
| 1873 | 2766 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 79,8 | .... | 23.55,78 | 1.24.41,15 | +3,024 +0,000 02 | .. | +0,45 | +0,47 |
| 1874 | 2764 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 71,9 | .... | 23.57,06 | 1.24.43,47 | +3,080 +0,000 03 | .. | +0,71 | +0,97 |
| 1875 | 2758 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 23.54,97 | 1.24.45 | +3,350 +0,000 13 | .. | +0,64 | .. |
| 1876 | 2754 | 8 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 23.54,09 | 1.24.46 | +3,483 +0,000 18 | .. | +0,89 | .. |
| 1877 | 2763 | 4* | 30 | 146 | 167 | 46,3 | 61,5 | 76,5 | 23.11,84 | 23.59,75 | 1.24.47,74 | +3,198 +0,000 07 | +0,15 | +0,14 | +0,17 |
| 1878 | 2750 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.24.51,31 | +3,651 +0,000 26 | .. | .. | +1,33 |
| 1879 | 2771 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | 24.12 | 1.24.57,02 | +2,986 −0,000 01 | .. | .. | +0,54 |
| 1880 | 2762 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.25. 0,14 | +3,400 +0,000 15 | .. | .. | +0,27 |
| 1881 | 2769 | 7.8 | 4 | . | 1 | 43,0 | .. | 75,9 | 23.31,50 | .... | 1.25. 6,35 | +3,159 +0,000 06 | −0,40 | .. | +0,54 |
| 1882 | .. | 8* | 1 | . | . | 51,8 | .. | .. | 23.36,78 | .... | 1.25.12 | +3,205 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 1883 | 2778 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 71,9 | .... | 24.31,37 | 1.25.18,76 | +3,151 +0,000 06 | .. | −0,66 | −0,52 |
| 1884 | 2772 | 7.8 | 4 | 1 | 1 | 49,3 | 58,8 | 79,9 | 23.42,51 | 24.30,64 | 1.25.19,05 | +3,213 +0,000 08 | +0,65 | +0,64 | +0,87 |
| 1885 | 2787 | 7 | . | 3 | . | .. | 60,2 | .. | .... | 24.42,05 | 1.25.26 | +2,960 0,000 00 | .. | −0,27 | .. |
| 1886 | 2786 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 24.43 | 1.25.28,55 | +3,023 +0,000 02 | .. | .. | +0,90 |
| 1887 | 2785 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 24.48,16 | 1.25.35 | +3,164 +0,000 06 | .. | +0,09 | .. |
| 1888 | 2774 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.25.37,13 | +3,445 +0,000 16 | .. | .. | −0,08 |
| 1889 | .. | 10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.25.38,32 | +3,416 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 1890 | 2776 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | 23.56 | .... | 1.25.38,61 | +3,415 +0,000 15 | .. | .. | +0,51 |
| 1891 | 2798 | 8 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 24.59,35 | 1.25.44 | +3,008 +0,000 01 | .. | −0,15 | .. |
| 1892 | 2768 | 6* | 1 | . | . | 52,8 | .. | .. | 23.50,58 | .... | 1.25.46 | +3,871 +0,000 38 | −0,18 | .. | .. |
| 1893 | 2790 | 8 | 2 | 1 | 3 | 45,8 | 57,9 | 73,9 | 24.14,04 | 25. 0,46 | 1.25.46,85 | +3,097 +0,000 04 | −0,26 | +0,26 | +0,20 |
| 1894 | 2779 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.25.50,68 | +3,531 +0,000 20 | .. | .. | +0,95 |
| 1895 | 2807 | 9.10 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 25. 8,75 | 1.25.52 | +2,909 −0,000 01 | .. | 0,00 | .. |
| 1896 | 2800 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 25. 6,94 | 1.25.53 | +3,079 +0,000 03 | .. | −0,43 | .. |
| 1897 | 2795 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 60,8 | 79,8 | .... | 25. 8,29 | 1.25.55,82 | +3,168 +0,000 06 | .. | +0,34 | +0,36 |
| 1898 | .. | . | . | 1 | . | .. | 67,8 | .. | .... | 25.14,18 | 1.26. 1 | +3,178 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 1899 | 2811 | 9 | 2 | 1 | 1 | 49,8 | 59,0 | 79,9 | 24.37,32 | 25.21,20 | 1.26. 5,07 | +2,938 0,000 00 | +0,38 | +0,19 | −0,02 |
| 1900 | 2806 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,7 | 74,8 | .... | 25.19,72 | 1.26. 7,44 | +3,180$t$ +0,000 06 $t^2$ | .. | −0,06 | −0,03 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + II. | III. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | ′ .. ″ | 56′ 46″,1 | 103° 52′ 7″,4 | −18″,73 $t$ +0″,0008 $t^2$ | .. ″ | + 6″,1 | + 8″,6 | 6,7 | |
| 52 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 76,9 | ... | 19.13,4 | 96.14.32,0 | −18,73 +0,0008 | .. | + 0,2 | 0,0 | 5,0 | |
| 53 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | 25. | 21.17,2 | 112.16. | −18,73 +0,0008 | .. | — 0,3 | .. | 9,4 | 48 Baleine. |
| 54 | 14 | 2 | 5 | 58,3 | 55,8 | 74,3 | 39.26,2 | 34.43,9 | 84.30. 4,2 | −18,73 +0,0009 | + 4,1 | + 3,3 | + 4,8 | 4,3 | $\mu$ Poissons. |
| 55 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 47. 1.29,5 | −18,73 +0,0010 | .. | .. | — 2,6 | 4,8 | |
| 56 | . | . | 4 | .. | .. | 77,9 | ... | ... | 79.33.20,5 | −18,73 +0,0009 | .. | .. | + 3,4 | 6,0 | |
| 57 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 64.43.59,4 | −18,73 +0,0009 | .. | .. | + 1,2 | 3,6 | |
| 58 | . | . | . | .. | .. | .. | 10. | ... | 27. 1. | −18,73 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 326 Gr. |
| 59 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 56.28.18,6 | −18,73 +0,0009 | .. | .. | + 5,8 | 5,0 | |
| 60 | . | 2 | 2 | .. | 67,3 | 81,8 | ... | 13.44,3 | 51. 9. 4,2 | −18,73 +0,0009 | .. | — 3,6 | — 2,6 | 5,0 | |
| 61 | 1 | . | . | 46,8 | .. | .. | 25.18,4 | ... | 116.15. | −18,72 +0,0008 | .. | .. | .. | .. | 201 Br. |
| 62 | . | . | . | .. | .. | .. | 50. | ... | 87.41. | −18,72 +0,0008 | .. | .. | .. | .. | 221 A. + 2°. |
| 63 | . | . | . | .. | .. | .. | 25. | ... | 85.16. | −18,72 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 261 A. + 4°. |
| 64 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,8 | ... | 21.52,1 | 89.17.13,1 | −18,71 +0,0008 | .. | + 4,7 | + 6,6 | 4,9 | |
| 65 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 51.52.41,0 | −18,71 +0,0009 | .. | .. | + 4,5 | 5,0 | |
| 66 | . | . | . | .. | .. | .. | 12. | ... | 27. 3. | −18,71 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 329 Gr. |
| 67 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 36.37.33,1 | −18,71 +0,0011 | .. | .. | — 1,3 | 8,9 | |
| 68 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 18.24,3 | 61.13.46,2 | −18,71 +0,0009 | .. | +10,0 | +12,8 | 7,3 | |
| 69 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 44.14.42,5 | −18,71 +0,0010 | .. | .. | — 2,2 | 6,9 | |
| 70 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | 0. | 55.56,0 | 116.51. | −18,70 +0,0008 | .. | + 0,7 | .. | 9,9 | |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 98.42.53,8 | −18,70 +0,0008 | .. | .. | .. | .. | 398 $W_1$. |
| 72 | 1 | 1 | 2 | 39,9 | 60,9 | 81,9 | 38.53,4 | 34.13,1 | 73.29.32,5 | −18,70 +0,0009 | + 6,8 | + 7,6 | + 7,8 | 5,7 | |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 79,8 | ... | 41. | 95.36.20,8 | −18,70 +0,0008 | .. | .. | — 1,0 | 5,0 | |
| 74 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | ... | 3.59,6 | 88.59.15,2 | −18,70 +0,0009 | .. | +10,7 | + 6,9 | 4,9 | |
| 75 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 5.47,7 | 60. 1. | −18,69 +0,0009 | .. | + 7,3 | .. | 4,9 | |
| 76 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 39.29,2 | 49.34. | −18,69 +0,0010 | .. | + 3,8 | .. | 9,7 | |
| 77 | 21 | 90 | 159 | 45,5 | 62,5 | 76,6 | 27.19,1 | 22.37,8 | 75.17.57,4 | −18,69 +0,0009 | + 0,9 | + 0,5 | + 0,7 | 3,9 | $\pi$ Poissons. |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 39.49.14,7 | −18,69 +0,0010 | .. | .. | + 4,6 | 8,0 | |
| 79 | . | 1 | 3 | .. | 57,0 | 81,2 | ... | 1.58,1 | 99.57.19,3 | −18,69 +0,0008 | .. | + 5,8 | + 7,5 | 6,7 | |
| 80 | . | . | 1 | .. | 81,9 | .. | ... | ... | 55.50.39,3 | −18,69 +0,0009 | .. | .. | 0,0 | 5,0 | |
| 81 | 1 | . | 1 | 39,6 | .. | 75,9 | 54.43,7 | ... | 79.45.21,0 | −18,68 +0,0009 | + 3,7 | .. | + 2,3 | 6,0 | |
| 82 | . | . | . | .. | .. | .. | 43. | ... | 74.34. | −18,68 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 227 A. + 15°. |
| 83 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 71,9 | ... | 44. 0,3 | 80.39.21,2 | −18,68 +0,0009 | .. | + 3,3 | + 4,5 | 3,9 | |
| 84 | 2 | 1 | 1 | 48,4 | 58,8 | 79,9 | 50.43,1 | 46. 2,3 | 73.41.26,2 | −18,68 +0,0009 | +17,0 | +17,0 | +21,2 | 5,7 | 204 Br. |
| 85 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 58.51,1 | 102.54. | −18,67 +0,0008 | .. | — 1,7 | .. | 6,7 | |
| 86 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 40.58,1 | 95.36.15,5 | −18,67 +0,0008 | .. | + 5,1 | + 2,7 | 5,0 | |
| 87 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 1.33,7 | 78.56. | −18,67 +0,0009 | .. | + 0,3 | .. | 6,0 | |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 52.31.16,3 | −18,67 +0,0010 | .. | .. | −57,2 | 5,0 | |
| 89 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 54.45.17,9 | −18,67 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 531 $W_2$. |
| 90 | 1 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,8 | 57.18,4 | ... | 54.47.58,6 | −18,67 +0,0009 | + 5,2 | .. | + 6,2 | 4,9 | |
| 91 | . | 4 | . | .. | 57,3 | .. | ... | 26.27,5 | 97.21. | −18,66 +0,0008 | .. | + 1,8 | .. | 6,9 | |
| 92 | 1 | . | . | 47,4 | .. | .. | 33.58,2 | ... | 31.24. | −18,66 +0,0011 | − 2,0 | .. | .. | 0,7 | $\chi$ Cassiopée. |
| 93 | . | 1 | 3 | .. | 57,9 | 73,9 | 6. | 2.13,4 | 86.57.32,7 | −18,66 +0,0009 | .. | + 3,4 | + 2,8 | 4,0 | |
| 94 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.44.50,7 | −18,66 +0,0010 | .. | .. | + 1,6 | 4,9 | |
| 95 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 25.25,0 | 108.20. | −18,66 +0,0008 | .. | — 4,8 | .. | 8,9 | |
| 96 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 8.56,8 | 89. 1. | −18,66 +0,0009 | .. | + 8,4 | .. | 4,9 | |
| 97 | . | 1 | 1 | .. | 61,8 | 79,8 | ... | 50.20,4 | 78.45.39,5 | −18,66 +0,0009 | .. | + 0,7 | — 0,1 | 6,0 | |
| 98 | . | 1 | . | .. | 67,8 | .. | ... | 48.27,9 | 77.43. | −18,66 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | |
| 99 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | 17. | 12.50,2 | 105. 8. 9,5 | −18,65 +0,0008 | .. | + 3,9 | + 3,2 | 6,9 | |
| 00 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 72,4 | ... | 33.34,2 | 77.28.53,8 | −18,65 $t$ +0,0009 $t^2$ | .. | 0,0 | — 0,5 | 3,9 | |

| N$^{os}$ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1901 | 2818 | 7 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 25.28,65 | 1.26.11 | +2,850$t$ −0,000 02$t^2$ | .. | +0,12 | .. |
| 1902 | 2789 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.26.15,02 | +3,487 +0,000 18 | .. | .. | +0,75 |
| 1903 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 25.26,14 | 1.26.16 | +3,341 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 1904 | .. | 9 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 24.44,70 | .... | 1.26.17 | +3,090 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1905 | 2802 | 8.9 | . | 3 | 2 | .. | 58,5 | 79,8 | .... | 25.28,54 | 1.26.18,92 | +3,339 +0,000 12 | .. | +1,39 | +1,71 |
| 1906 | .. | 9 | 2 | . | . | 39,9 | .. | .. | 24.45,33 | .... | 1.26.21 | +3,203 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 1907 | .. | 8* | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 24.48,33 | .... | 1.26.27 | +3,283 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 1908 | 2831 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 25.45,35 | 1.26.27 | +2,818 −0,000 03 | .. | −0,46 | .. |
| 1909 | .. | 8.9 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 24.56,07 | .... | 1.26.29 | +3,117 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 1910 | 2812 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 25.46,01 | 1.26.35,99 | +3,353 +0,000 12 | .. | +0,50 | +0,21 |
| 1911 | 2816 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 62,8 | 71,8 | .... | 25.48,11 | 1.26.37,06 | +3,280 +0,000 10 | .. | −0,20 | −0,43 |
| 1912 | 2810 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.26.38,97 | +3,439 +0,000 16 | .. | .. | +0,77 |
| 1913 | 2809 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.26.42,92 | +3,539 +0,000 20 | .. | .. | +0,44 |
| 1914 | 2814 | . | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.26.44,37 | +3,416 +0,000 15 | .. | .. | +0,96 |
| 1915 | 2824 | 7 | . | 3 | 2 | .. | 57,9 | 73,1 | 25.11 | 25.58,15 | 1.26.45,07 | +3,137 +0,000 05 | .. | +0,20 | +0,08 |
| 1916 | 2832 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 78,4 | .... | .... | 1.26.46,53 | +3,050 +0,000 03 | .. | .. | +0,22 |
| 1917 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 25.58,25 | 1.26.48 | +3,342 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 1918 | 2826 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 79,9 | .... | 26. 0,93 | 1.26.48,74 | +3,161 +0,000 06 | .. | +0,65 | +1,05 |
| 1919 | 2808 | 8 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | .... | 25.54,40 | 1.26.48 | +3,638 +0,000 25 | .. | +0,12 | .. |
| 1920 | 2834 | 6.7 | 1 | 3 | 1 | 46,8 | 60,2 | 76,9 | 25.19,95 | 26. 4,79 | 1.26.49,73 | +2,987 +0,000 01 | −0,14 | −0,09 | +0,04 |
| 1921 | .. | 8.9* | 1 | . | . | 51,8 | .. | .. | 25.17,80 | .... | 1.26.54 | +3.208 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 1922 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 26.14,65 | 1.27. 1 | +3,122 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 1923 | .. | . | 5 | . | . | 53,8 | .. | .. | 24. 1,54 | .... | 1.27. 3 | +6,128 +0,002 59 | .. | .. | .. |
| 1924 | 2822 | 6.7 | 3 | 13 | 3 | 40,8 | 64,1 | 81,2 | 25.20,85 | 26.12,33 | 1.27. 3,94 | +3,439 +0,000 16 | +0,37 | +0,37 | +0,43 |
| 1925 | 2835 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 1.27. 7,48 | +3,161 +0,000 06 | .. | .. | +0,19 |
| 1926 | 2823 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | 26.16 | 1.27. 8,06 | +3,461 +0,000 17 | .. | .. | +0,20 |
| 1927 | 2819 | 9 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | .... | 26.14,58 | 1.27. 8 | +3,566 +0,000 21 | .. | −0,31 | .. |
| 1928 | 2844 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 26.29 | 1.27.14,88 | +3,049 +0,000 03 | .. | .. | +0,11 |
| 1929 | .. | 9 | 2 | . | . | 45,8 | .. | .. | 25.44,17 | .... | 1.27.17 | +3,098 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1930 | 2851 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 26.35,26 | 1.27.17 | +2,841 −0,000 02 | .. | +0,98 | .. |
| 1931 | 2848 | 5.6 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 76,9 | .... | 26.40,31 | 1.27.25,34 | +3,004 +0 000 01 | .. | +0,81 | +0,78 |
| 1932 | 2838 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.27.28,92 | +3,413 +0,000 15 | .. | .. | +1,31 |
| 1933 | 2853 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | .... | 26.49,09 | 1.27.34,91 | +3,047 +0,000 03 | .. | +0,98 | +0,21 |
| 1934 | 2850 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 75,1 | .... | .... | 1.27.35,72 | +3,101 +0,000 04 | .. | .. | −0,03 |
| 1935 | 2855 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 1.27.45,21 | +3,162 +0,000 06 | .. | .. | +0,56 |
| 1936 | 2846 | 8 | . | 3 | 6 | .. | 58,2 | 78,9 | .... | 26.58,51 | 1.27.48,67 | +3,343 +0,000 12 | .. | +0,02 | +0,05 |
| 1937 | 2882 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.27.49,40 | +3,559 +0,000 21 | .. | .. | +0,17 |
| 1938 | 2839 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.27.49,70 | +3,700 +0,000 28 | .. | .. | −0,07 |
| 1939 | 2847 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 79,9 | .... | 27. 1,35 | 1.27.52,36 | +3,389 +0,000 14 | .. | −0.40 | −0,20 |
| 1940 | 2875 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 78,9 | .... | 27. 9,59 | 1.27.52,81 | +2,872 −0,000 02 | .. | −0,03 | +0,16 |
| 1941 | 2859 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 69,9 | .... | 27.11,98 | 1.28. 0,75 | −3,249 +0,000 09 | .. | +0,23 | +0,28 |
| 1942 | 2857 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 27.12,13 | 1.28. 2,29 | −3,343 +0,000 12 | .. | −0,27 | −0,22 |
| 1943 | 2862 | 6.7 | 1 | 2 | . | 42,0 | 58,4 | .. | 26.26,27 | 27.14,84 | 1.28. 3 | +3,232 +0,000 08 | +0,51 | +0,65 | .. |
| 1944 | 2880 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | .... | 27.20,69 | 1.28. 5,41 | +2,991 +0,000 01 | .. | −0,22 | −0,36 |
| 1945 | .. | 9.10 | 2 | . | . | 41,8 | .. | .. | 26.38,92 | .... | 1.28.11 | +3,068 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 1946 | .. | 7.8* | . | . | . | .. | .. | .. | 26.11 | .... | 1.28.12 | +4,046 +0,000 47 | .. | .. | .. |
| 1947 | 2870 | 8 | 13 | 3 | . | 55,8 | 59,8 | .. | 26.37,97 | 27.25,58 | 1.28.13 | +3,177 +0,000 06 | +0,15 | +0,15 | .. |
| 1948 | 2873 | 7.8 | 4 | 1 | . | 52,9 | 58,8 | .. | 26.39,04 | 27.26,61 | 1.28.14 | +3,177 +0,000 06 | −0,11 | −0,15 | .. |
| 1949 | .. | 8.9 | . | 3 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 27.28,07 | 1.28.14 | +3,123 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 1950 | 2883 | 7.8 | 2 | 2 | 1 | 41,7 | 57,3 | 71,9 | 26.45,22 | 27.32,22 | 1.28.19,28 | +3,138$t$ +0,000 05$t^2$ | +0,04 | 0,00 | −0,01 |

| N^os. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | NOMBRE d'observ. II. | NOMBRE d'observ. III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + II. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1860,0. II. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | PARIS—LALANDE. II. | PARIS—LALANDE. III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 2 | . | .. | 58,3 | .. | ′ .. ″ | 22′ 1,4 | 114° 17′ .. | −18″,65t+0″,0008 t² | .. ″ | + 7″,0 | .. ″ | 9,9 | |
| 02 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 49.44.25,7 | −18,65 +0,0010 | .. | .. | + 1,5 | 9,7 | |
| 03 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 20.18,7 | 61.15. | −18,65 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 252 A. + 28°. |
| 04 | . | . | . | .. | .. | .. | 46. | ... | 87.36. | −18,65 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 431 W_I. |
| 05 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 79,8 | ... | 27.13,4 | 61.22.34,7 | −18,64 +0,0009 | .. | + 7,5 | + 8,7 | 7,3 | |
| 06 | . | . | . | .. | .. | .. | 6. | ... | 74.56. | −18,64 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 236 A. + 14°. |
| 07 | . | . | . | .. | .. | .. | 49. | ... | 66.40. | −18,64 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 554 W_2. |
| 08 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 16.13,5 | 117.11. | −18,64 +0,0008 | .. | − 7,2 | .. | 9,9 | |
| 09 | . | . | . | .. | .. | .. | 36. | ... | 84.27. | −18,64 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 435 W_I. |
| 10 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | ... | 19.49,1 | 60.15. 9,2 | −18,64 +0,0009 | .. | + 5,0 | + 4,9 | 4,9 | |
| 11 | . | 2 | 1 | .. | 60,8 | 71,8 | ... | 7.44,8 | 67. 3. 6,0 | −18,63 +0,0009 | .. | + 5,8 | + 6,7 | 6,0 | |
| 12 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 53.18.16,6 | −18,63 +0,0010 | .. | .. | − 6,3 | 4,9 | |
| 13 | . | 1 | . | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.32.54,7 | −18,63 +0,0010 | .. | .. | + 0,7 | 4,9 | |
| 14 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 55. 2. 3,2 | −18,63 +0,0010 | .. | .. | + 4,4 | 5,0 | |
| 15 | 1 | 2 | 2 | 39,9 | 58,9 | 73,4 | 35.17,2 | 30.39,6 | 82.25.58,4 | −18,63 +0,0009 | + 1,0 | + 3,4 | + 1,9 | 4,0 | |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 78,4 | ... | ... | 92.26. 3,7 | −18,63 +0,0009 | .. | .. | + 4,9 | 8,9 | |
| 17 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 23. | 61.18. | −18,63 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 254 A. − 28°. |
| 18 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 44. 9,4 | 79.39. | −18,63 +0,0009 | .. | + 5,1 | .. | 6,0 | |
| 19 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 9.22,8 | 41. 4. | −18,63 +0,0010 | .. | + 3,8 | .. | 7,8 | |
| 20 | 1 | 2 | 1 | 46,8 | 60,9 | 76,9 | 48.49,7 | 44. 8,6 | 99.39.29,1 | −18,63 +0,0008 | + 0,7 | − 0,4 | − 0,3 | 6,7 | |
| 21 | . | . | . | .. | .. | .. | 38. | ... | 74.29. | −18,63 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 231 A + 15°. |
| 22 | . | 1 | . | .. | 62,9 | .. | ... | 9.13,4 | 84. 4. | −18,62 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 206 A. + 5°. |
| 23 | . | . | . | . | .. | .. | 21. | ... | 9.12. | −18,62 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 193 Br. |
| 24 | 2 | 1 | 2 | 43,9 | 66,8 | 81,9 | 33.35,9 | 28.55,6 | 53.24.15,9 | −18,62 +0,0010 | + 1,3 | + 1,0 | + 0,8 | 4,9 | |
| 25 | . | . | 3 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 79.44. 4,1 | −18,62 +0,0009 | .. | .. | +10,4 | 6,0 | |
| 26 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 81,9 | ... | 52.26,6 | 51.47.46,8 | −18,62 +0,0010 | .. | + 0,5 | + 0,2 | 5,0 | |
| 27 | . | 1 | . | . | 67,9 | .. | ... | 7.25,6 | 45. 2. | −18,62 +0,0010 | .. | + 0,2 | .. | 6,9 | |
| 28 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 79,9 | ... | 35. 8,6 | 92.30.29,0 | −18,61 +0,0009 | .. | + 5,1 | + 4,9 | 8,9 | |
| 29 | . | . | . | .. | .. | .. | 2. | ... | 86.52. | −18,61 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 215 A. + 3°. |
| 30 | . | 3 | . | .. | 60,2 | .. | ... | 53.32,3 | 114.48. | −18,61 +0,0008 | .. | +13,3 | .. | 9,9 | |
| 31 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 76,9 | ... | 41.31,9 | 97.39.54,1 | −18,61 +0,0009 | .. | + 8,9 | +10,4 | 6,9 | |
| 32 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 55.31.47,3 | −18,61 +0,0010 | .. | .. | + 2,9 | 5,0 | |
| 33 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,8 | ... | 52.50,1 | 92.48.12,9 | −18,60 +0,0009 | .. | − 1,3 | + 0,8 | 8,9 | |
| 34 | . | . | 2 | .. | .. | 76,3 | ... | ... | 86.30.48,1 | −18,60 +0,0009 | .. | .. | + 5,1 | 4,0 | |
| 35 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 79.43.22,6 | −18,60 +0,0009 | .. | .. | + 1,5 | 6,0 | |
| 36 | . | 3 | 5 | .. | 58,5 | 78,7 | ... | 28.45,6 | 61.24. 7,5 | −18,60 +0,0010 | .. | + 2,0 | + 3,1 | 10,9 | |
| 37 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 45.40.10,0 | −18,60 +0,0010 | .. | .. | + 2,1 | 4,9 | |
| 38 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 38.28.35,1 | −18,60 +0,0010 | .. | .. | + 0,5 | 8,9 | |
| 39 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | 35. | 57.31. 7,5 | −18,59 +0,0010 | .. | .. | +11,2 | 5,9 | |
| 40 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 78,9 | ... | 45. 1,2 | 111.40.23,8 | −18,59 +0,0008 | .. | + 2,7 | + 4,4 | 8,9 | |
| 41 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 69,9 | ... | 32.39,4 | 70.28. 2,4 | −18,59 +0,0009 | .. | + 3,8 | + 5,9 | 3,8 | |
| 42 | . | 3 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | ... | 37. 0,6 | 61.32.23,2 | −18,59 +0,0010 | .. | − 0,5 | + 1,1 | 10,9 | |
| 43 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | 20. | 15.20,2 | 72.10. | −18,59 +0,0009 | .. | + 4,7 | .. | 3,8 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,8 | ... | 10.26,7 | 99. 5.49,7 | −18,59 +0,0009 | .. | + 3,4 | + 5,4 | 6,7 | |
| 45 | 1 | . | . | 44,8 | .. | .. | 33.44,9 | ... | 90.24. | −18,58 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 466 W_I. |
| 46 | 1 | . | . | 47,0 | .. | .. | 22.49,8 | ... | 27.13. | −18,58 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 341 Gr. |
| 47 | 2 | 3 | . | 48,4 | 59,8 | .. | 14.14,3 | 9.34,5 | 78. 4. | −18,58 +0,0009 | + 3,4 | + 3,0 | .. | 4,9 | 100 Poissons. |
| 48 | . | . | . | .. | .. | .. | 14. | 9. | 78. 4. | −18,58 +0,0009 | .. | .. | ., | 4,9 | |
| 49 | . | 3 | . | .. | 62,9 | .. | ... | 7.56,1 | 84. 3. | −18,58 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 467 W_I. |
| 50 | . | 2 | 2 | .. | 58,4 | 72,4 | 31. | 26.35,0 | 82.21.58,5 | −18,58t+0,0009 t² | .. | + 1,7 | + 4,1 | 3,9 | |

| N[os] d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 1845,0. | 1860,0. | 1875,0. | | | | |
| Paris. | Lal. | | I. | II | III. | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 1951 | 2864 | 7.8 | 3 | 1 | 9 | 41,8 | 56,9 | 75,1 | 26.49,70 | 27.35,98 | 1.28.22,19 | +3,074 $t$ +0,000 03 $t^2$ | +0,71 | +0,90 | +1,02 |
| 1952 | 2893 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 76,9 | .... | 27.39,90 | 1.28.25,44 | +3,048 +0,000 03 | .. | +0,52 | +0,35 |
| 1953 | 2869 | 9.10 | 3 | . | 2 | 40,8 | .. | 80,9 | 26.44,84 | .... | 1.28.25,84 | +3,369 +0,000 13 | +0,74 | .. | +0,79 |
| 1954 | 2861 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.28.28,91 | +3,601 +0,000 23 | .. | .. | +0,06 |
| 1955 | 2881 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,2 | .... | .... | 1.28.29,86 | +3,317 +0,000 11 | .. | .. | +0,05 |
| 1956 | 2866 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.28.30,59 | +3,500 +0,000 18 | .. | .. | +1,25 |
| 1957 | 2901 | 5.6 | 3 | 1 | 2 | 42,8 | 54,7 | 78,9 | 27. 3,53 | 27.47,38 | 1.28.31,44 | +2,924 0,000 00 | +0,65 | +0,64 | +0,85 |
| 1958 | 2897 | 7 | . | 7 | 2 | .. | 60,9 | 79,4 | .... | 27.45,88 | 1.28.31,46 | +3,034 +0,000 02 | .. | +0,27 | +0,36 |
| 1959 | .. | 5.6* | 5 | . | . | 53,9 | .. | .. | 26.15,00 | .... | 1.28.34 | +4,659 +0,000 92 | .. | .. | .. |
| 1960 | 2878 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 1.28.38,19 | +3,344 +0,000 12 | .. | .. | +0,11 |
| 1961 | 2877 | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 27.46 | 1.28.38 | +3,483 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 1962 | 2889 | 7 | . | 2 | 3 | .. | 59,4 | 73,2 | .... | 27.49,15 | 1.28.39,23 | +3,335 +0,000 12 | .. | +0,66 | +0,74 |
| 1963 | 2890 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 79,9 | .... | 27.52,44 | 1.28.43,24 | +3,401 +0,000 14 | .. | −0,23 | −0,42 |
| 1964 | 2902 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 78,8 | .. . | 27.59,41 | 1.28.44,94 | +3,045 +0,000 03 | .. | +0,67 | +0,54 |
| 1965 | 2876 | 6.7 | 3 | 2 | 2 | 38,8 | 62,3 | 81,9 | 27. 0,45 | 27.54,84 | 1.28.49,30 | +3,634 +0,000 24 | +0,52 | +0,57 | +0,58 |
| 1966 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 1.28.54,96 | +3,077 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 1967 | 2895 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 1.28.55,90 | +3,452 +0,000 16 | .. | .. | +0,06 |
| 1968 | 2921 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 60,8 | 79,9 | .... | 28.13,40 | 1.28.56,10 | +2,842 −0,000 02 | .. | −0,10 | −0,04 |
| 1969 | 2908 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 59,6 | 73,9 | .... | 28. 9,82 | 1.28.57,58 | +3,160 +0,000 06 | .. | −0,29 | +0,09 |
| 1970 | 2887 | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 1.29. 1 | +3,697 +0,000 27 | .. | .. | .. |
| 1971 | 2904 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,2 | .... | 28.13 | 1.29. 2,16 | +3,266 +0,000 09 | .. | .. | +0,71 |
| 1972 | 2911 | 6.7 | 5 | 6 | 2 | 40,2 | 58,9 | 81,8 | 27.29,65 | 28.17,43 | 1.29. 5,53 | +3,198 +0,000 07 | −0,49 | −0,63 | −0,47 |
| 1973 | 2913 | 6.7 | 2 | 2 | 3 | 40,8 | 60,5 | 80,2 | 27.32,06 | 28.20,44 | 1.29. 9,06 | +3,224 +0,000 08 | +0,37 | +0,45 | +0,72 |
| 1974 | 2896 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.29. 9,25 | +3,628 +0,000 24 | .. | .. | +0,32 |
| 1975 | 2907 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.29.15,32 | +3,420 +0,000 15 | .. | .. | +0,18 |
| 1976 | 2926 | 8 | 2 | 3 | . | 41,8 | 64,2 | .. | 27.47,22 | 28.31,71 | 1.29.15 | +2,944 0,000 00 | +0,11 | +0,21 | .. |
| 1977 | .. | 7* | 4 | . | . | 53,7 | .. | .. | 26.42,38 | .... | 1.29.20 | +5,331 +0,001 55 | .. | .. | .. |
| 1978 | 2925 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 56,9 | 76,9 | .... | 28.36,70 | 1.29.22,19 | +3,020 +0,000 02 | .. | +0,78 | +0,97 |
| 1979 | 2918 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 28.33,46 | 1.29.23,50 | −3,326 +0,000 11 | .. | −0,40 | +0,58 |
| 1980 | 2909 | 5 | 1 | . | 2 | 37,6 | .. | 81,4 | 27.43,31 | .... | 1.29.27,85 | +3,510 +0,000 18 | −0,39 | .. | −0,97 |
| 1981 | 2917 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,8 | .... | 28.38,39 | 1.29.29,94 | +3,427 +0,000 15 | .. | −0,36 | −0,18 |
| 1982 | 2929 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 71,9 | .... | 28.43,64 | 1.29.30,00 | +3,077 +0,000 03 | .. | −0,11 | +0,11 |
| 1983 | 2927 | 7.8 | 2 | 1 | 1 | 39,9 | 58,0 | 71,9 | 27.56,42 | 28.43,48 | 1.29.30,48 | +3,134 +0,000 05 | −0,42 | −0,33 | −0,32 |
| 1984 | 2920 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.29.34,43 | +3,466 +0,000 17 | .. | .. | −0,37 |
| 1985 | 2922 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 1.29.37,28 | +3,351 +0,000 12 | .. | .. | +0,32 |
| 1986 | 2939 | 9 | . | 1 | 3 | .. | 61,9 | 78,9 | .... | 28.57,27 | 1.29.40,94 | +2,906 −0,000 01 | .. | +0,42 | +0,49 |
| 1987 | 2923 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.29.42,12 | +3,392 +0,000 14 | .. | .. | +0,26 |
| 1988 | 2916 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 72,8 | 27.54 | .... | 1.29.42,40 | +3,605 +0,000 23 | .. | .. | +0,50 |
| 1989 | 2942 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 79,9 | .... | 29. 4 | 1.29.47,77 | +2,904 −0,000 01 | .. | .. | +1,96 |
| 1990 | 2935 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 29. 1,49 | 1.29.48 | −3,104 +0,000 04 | .. | +0,57 | .. |
| 1991 | 2941 | 6 | 5 | 4 | . | 44,8 | 59,0 | .. | 28.25,31 | 29. 9,15 | 1.29.53 | −2,924 0,000 00 | +0,15 | +0,13 | .. |
| 1992 | .. | 9.10 | 4 | . | . | 45,8 | .. | .. | 28.25,41 | .... | 1.29.58 | +3,099 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 1993 | .. | 6* | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 28. 2,54 | .... | 1.29.58 | −3,869 +0,000 36 | .. | .. | .. |
| 1994 | 2924 | 7.8 | 1 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,9 | 28.15,02 | .... | 1.30. 4,53 | −3,635 +0,000 24 | +1,26 | .. | +1,94 |
| 1995 | .. | 7.8 | 3 | . | . | 44,9 | .. | .. | 28.35,92 | .... | 1.30. 9 | −3,126 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 1996 | 2945 | 7 | . | 2 | 3 | .. | 57,8 | 71,9 | .... | 29.23,47 | 1.30.10,50 | +3,136 +0,000 05 | .. | −0,31 | −0,30 |
| 1997 | 2936 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.30.15,38 | −3,470 +0,000 17 | .. | .. | +1,14 |
| 1998 | 2937 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | 29.26 | 1.30.17,63 | −3,415 +0,000 16 | .. | .. | +0,97 |
| 1999 | 2932 | 5* | 4 | 14 | . | 39,0 | 64,6 | .. | 28.30,34 | 29.25,04 | 1.30.19 | −3,641 +0,000 24 | +0,76 | +1,00 | .. |
| 2000 | 2965 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 81,9 | .... | 29.40,12 | 1.30.21,71 | +2,768 $t$ −0,000 03 $t^2$ | .. | +0,72 | +0,79 |

| PARIS. — N^os. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 4 | 1 | 9 | 44,8 | 56,9 | 74,8 | 50′.23″,8 | 45′.47″,2 | 89°.41′.13″,7 | −18″,58 t +0″,0009 t² | +19″,7 | +22″,4 | +27″,7 | 4,9 | |
| 52 | . | 2 | 3 | .. | 57,9 | 76,9 | ... | 45. 1,6 | 92.40.24,2 | −18,58 +0,0009 | .. | + 1,3 | + 2,8 | 8,9 | |
| 53 | 1 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,9 | 30.29,4 | ... | 59.21.10,8 | −18,58 +0,0010 | + 3,0 | .. | + 2,5 | 4,9 | |
| 54 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 43.31.31,6 | −18,57 +0,0010 | .. | .. | − 3,4 | 6,9 | |
| 55 | . | . | 3 | .. | .. | 75,1 | ... | ... | 63.57.14,8 | −18,57 +0,0009 | .. | .. | +20,0 | 3,6 | |
| 56 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 49.33.49,8 | −18,57 +0,0010 | .. | .. | − 0,4 | 7,4 | |
| 57 | 2 | 3 | 2 | 43,3 | 56,1 | 78,9 | 28.23,6 | 23.41,5 | 106.19. 2,8 | −18,57 +0,0008 | + 7,2 | + 4,3 | + 4,3 | 6,9 | 49 Baleine. |
| 58 | . | 2 | 2 | .. | 61,9 | 79,4 | ... | 14.27,8 | 94. 9.50,5 | −18,57 +0,0009 | .. | -481,8 | -480,3 | 8,9 | |
| 59 | 38 | . | . | 52,4 | .. | .. | 45.11,6 | ... | 17.35. | −18,57 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 10 Cassiopée. |
| 60 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 61.34. | −18,57 +0,0010 | .. | .. | .. | 10,9 | |
| 61 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 50. 6,9 | 50.45. | −18,57 +0,0010 | .. | + 0,6 | .. | 5,0 | |
| 62 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 72,9 | ... | 26.54,3 | 62.22.14,6 | −18,57 +0,0010 | .. | − 0,8 | − 1,8 | 7,3 | |
| 63 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | 52. | 56.47.59,8 | −18,57 +0,0010 | .. | .. | +11,5 | 5,0 | |
| 64 | . | . | 1 | .. | .. | 78,8 | ... | 3. | 92.58.33,9 | −18,57 +0,0009 | .. | .. | − 2,1 | 8,9 | |
| 65 | . | 5 | 2 | .. | 65,1 | 81,9 | 4. | 59.37,5 | 41.54.59,1 | −18,56 +0,0010 | .. | + 2,8 | + 3,1 | 7,8 | 207 Br. |
| 66 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 89.21.34,3 | −18,56 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 257 A.+ 0°. |
| 67 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 53. 1.55,8 | −18,56 +0,0010 | .. | .. | − 1,6 | 4,9 | |
| 68 | . | 2 | 2 | .. | 58,3 | 79,9 | ... | 25. 7,7 | 114.20.30,0 | −18,56 +0,0008 | .. | − 2,7 | − 1,8 | 9,9 | |
| 69 | . | 3 | 1 | .. | 59,6 | 73,9 | ... | 9.22,5 | 80. 4.42,2 | −18,56 +0,0009 | .. | + 3,2 | + 1,4 | 6,0 | |
| 70 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 38.58.10,0 | −18,56 +0,0011 | .. | .. | − 6,6 | 8,0 | |
| 71 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 74,2 | ... | 1.21,1 | 68.56.42,6 | −18,56 +0,0009 | .. | + 5,8 | + 5,9 | 4,9 | |
| 72 | 1 | 5 | 2 | 47,9 | 59,0 | 81,8 | 8. 0,7 | 3.20,1 | 75.58.42,8 | −18,55 +0,0009 | + 3,8 | + 2,1 | + 3,3 | 3,9 | 101 Poissons. |
| 73 | 1 | . | 2 | 40,8 | .. | 80,3 | 21.43,6 | 17. | 73.12.24,2 | −18,55 +0,0009 | + 3,5 | .. | + 1,5 | 5,7 | |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 42.19.26,7 | −18,55 +0,0010 | .. | .. | + 0,5 | 7,8 | |
| 75 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 55.30.18,2 | −18,55 +0,0010 | .. | .. | + 2,7 | 5,0 | |
| 76 | . | 5 | . | .. | 61,2 | .. | 10. | 6. 0,7 | 104. 1. | −18,55 +0,0009 | .. | − 2,6 | .. | 6,7 | |
| 77 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 49.21,3 | ... | 12.40. | −18,55 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 205 Br. |
| 78 | . | . | 2 | .. | .. | 76,9 | ... | 48. | 95.43. 7,3 | −18,54 +0,0009 | .. | .. | − 1,7 | 5,0 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | ... | 28.59,3 | 63.24.17,2 | −18,54 +0,0010 | .. | + 1,6 | − 2,1 | 3,6 | |
| 80 | 5 | . | 2 | 47,5 | .. | 81,1 | 22.20,8 | ... | 49.13.15,9 | −18,54 +0,0010 | +17,3 | .. | +29,5 | 7,4 | 50 Andromède. |
| 81 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,8 | ... | 6. 1,7 | 55. 1.26,1 | −18,54 +0,0010 | .. | + 2,6 | + 5,3 | 5,0 | |
| 82 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 71,9 | ... | 26.38,1 | 89.21.58,0 | −18,54 +0,0009 | .. | + 0,7 | − 1,1 | 4,9 | |
| 83 | . | 2 | 1 | .. | 57,4 | 71,9 | 8. | 4.20,4 | 82.59.42,7 | −18,54 +0,0009 | .. | + 0,6 | + 1,2 | 3,9 | |
| 84 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 52.11. 8,7 | −18,54 +0,0010 | .. | .. | + 0,6 | 5,0 | |
| 85 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 61.12.11,8 | −18,54 +0,0010 | .. | .. | + 8,3 | 10,9 | |
| 86 | . | 2 | 3 | .. | 59,4 | 78,9 | ... | 1.12,7 | 107.56.33,4 | −18,53 +0,0008 | .. | + 5,8 | + 4,7 | 8,9 | |
| 87 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 57.47. 7,0 | −18,53 +0,0010 | .. | .. | + 0,8 | 5,9 | |
| 88 | 1 | . | 2 | 47,0 | .. | 71,8 | 50.40,4 | ... | 43.41.23,1 | −18,53 +0,0010 | + 0,4 | .. | + 0,1 | 6,9 | |
| 89 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 14.29,7 | 108. 9.56,1 | −18,53 +0,0008 | .. | +13,2 | +17,7 | 8,9 | |
| 90 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 24. 9,5 | 86.19. | −18,53 +0,0009 | .. | + 5,7 | .. | 4,0 | |
| 91 | 2 | 3 | . | 39,9 | 58,9 | .. | 11.42,4 | 7. 3,7 | 106. 2. | −18,53 +0,0009 | − 5,8 | − 6,0 | .. | 6,9 | 50 Baleine. |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | 0. | ... | 86.51. | −18,52 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 497 $W_1$. |
| 93 | 1 | . | . | 48,8 | .. | .. | 48.54,7 | ... | 32.39. | −18,52 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 482 B.A.C. |
| 94 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | 22. | ... | 42.13.34,2 | −18,52 +0,0011 | .. | .. | + 0,7 | 7,8 | |
| 95 | 1 | . | . | 41,9 | .. | .. | 4.27,8 | ... | 83.55. | −18,52 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 218 A +5° |
| 96 | . | 1 | 3 | .. | 57,8 | 71,9 | ... | 53. 4,4 | 82.48.28,1 | −18,52 +0,0009 | .. | − 2,0 | − 0,3 | 3,9 | |
| 97 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 52. 7.20,9 | −18,52 +0,0010 | .. | .. | − 0,9 | 5,0 | |
| 98 | . | 1 | 1 | .. | 67,9 | 81,0 | ... | 0.24,5 | 53.55.49,2 | −18,51 +0,0010 | .. | + 3,9 | + 6,6 | 4,9 | |
| 99 | 8 | 4 | . | 41,4 | 63,9 | .. | 9.34,9 | 4.58,2 | 42. 0. | −18,51 +0,0011 | + 4,8 | + 6,5 | .. | 7,8 | 51 Andromède. |
| 00 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 37.34,4 | 120.32.55,1 | −18,51 t +0,0008 t² | .. | + 9,0 | + 7,6 | 9,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites 1845,0. I. | Ascensions droites 1860,0. II. | Ascensions droites 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2001 | 2957 | 9 | . | 3 | . | .. | 61,5 | .. | * .... | 29.38,63 | 1.30.24 | +3,027 $t$ +0,000 02 $t^2$ | .. | +0,69 | .. |
| 2002 | 2951 | 6 | 5 | 5 | 10 | 41,0 | 57,4 | 73,0 | 28.53,34 | 29.40,81 | 1.30.28,39 | +3,176 +0,000 06 | −0,12 | −0,25 | −0,29 |
| 2003 | 2940 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.30.29,02 | +3,551 +0,000 20 | .. | .. | +0,83 |
| 2004 | 2950 | 7 | 1 | 2 | 3 | 42,9 | 59,9 | 79,9 | 28.53,52 | 29.42,70 | 1.30.31,91 | +3,306 +0,000 10 | −0,49 | −0,83 | −1,19 |
| 2005 | 2934 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.30.36,92 | +3,857 +0,000 35 | .. | .. | +0,98 |
| 2006 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 29.55,04 | 1.30.42 | +3,160 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 2007 | 2959 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 62,4 | 72,4 | .... | 29.54,92 | 1.30.44,01 | +3,269 +0,000 09 | .. | +0,08 | +0,15 |
| 2008 | .. | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 1.30.48,56 | +3,089 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2009 | 2983 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 78,9 | .... | 30. 6,62 | 1.30.49,25 | +2,851 −0,000 02 | .. | +0,61 | +0,47 |
| 2010 | 2949 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.30.52,44 | +3,602 +0,000 22 | .. | .. | +0,21 |
| 2011 | 2974 | 7 | . | 3 | 1 | .. | 59,6 | 76,0 | .... | 30. 6,84 | 1.30.52,79 | +3,062 +0,000 03 | .. | −0,28 | −0,26 |
| 2012 | 2978 | 8 | . | 4 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 30. 9,02 | 1.30.54 | +3,028 +0,000 02 | .. | −0,43 | .. |
| 2013 | 2956 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 66,8 | 79,9 | .... | 30. 3,89 | 1.30.56,32 | +3,509 +0,000 18 | .. | −0,23 | −0,39 |
| 2014 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 62,8 | .. | .... | 30. 9,64 | 1.30.57 | +3,195 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2015 | 2962 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,9 | .... | 30. 7,38 | 1.30.58,78 | +3,371 +0,000 13 | .. | +1,36 | +2,22 |
| 2016 | 2961 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.30.59,56 | +3,429 +0,000 15 | .. | .. | +0,33 |
| 2017 | 2970 | 7.8 | 9 | 1 | 2 | 44,1 | 58,0 | 68,9 | 29.26,26 | 30.14,15 | 1.31. 1,60 | +3,176 +0,000 06 | +0,48 | +0,78 | +0,61 |
| 2018 | 2969 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 58,1 | 79,8 | .... | 30.17,15 | 1.31. 6,32 | +3,266 +0,000 09 | .. | −0,02 | +0,18 |
| 2019 | 2977 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 30.21,74 | 1.31.10,96 | +3,272 +0,000 09 | .. | +0,97 | +1,12 |
| 2020 | 3006 | 8 | 1 | 1 | 1 | 40,8 | 58,8 | 79,9 | 29.52,40 | 30.34,76 | 1.31.17,03 | +2,824 −0,000 02 | −0,12 | −0,13 | −0,21 |
| 2021 | 2975 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.31.18,58 | +3,358 +0,000 12 | .. | .. | +2,94 |
| 2022 | 2991 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 57,9 | 76,9 | .... | 30.34,33 | 1.31.21,65 | +3,154 +0,000 06 | .. | −0,05 | −0,03 |
| 2023 | 2999 | 6.7 | 1 | 1 | 2 | 39,9 | 55,9 | 78,9 | 29.52,90 | 30.37,72 | 1.31.22,93 | +2,979 +0,000 01 | +0,76 | +0,90 | +1,43 |
| 2024 | .. | 10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.31.26,05 | +3,383 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 2025 | 2984 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 60,4 | 71,9 | .... | 30.36,99 | 1.31.27,41 | +3,350 +0,000 12 | .. | −0,09 | +0,11 |
| 2026 | .. | 10.11 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 29.57,35 | .... | 1.31.28 | +3,053 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 2027 | 2980 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.31.29,14 | +3,477 +0,000 17 | .. | .. | −0,21 |
| 2028 | 3005 | 6 | . | 1 | 4 | .. | 56,8 | 77,4 | .... | 30.46,47 | 1.31.32,08 | +3,034 +0,000 02 | .. | −0,26 | −0,15 |
| 2029 | 2987 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 81,9 | .... | 30.50,55 | 1.31.43,38 | +3,516 +0,000 18 | .. | −0,20 | −0,08 |
| 2030 | 3002 | 7 | . | 3 | 1 | .. | 59,5 | 71,9 | .... | 30.57,59 | 1.31.46,66 | +3,269 +0,000 09 | .. | +0,87 | +0,93 |
| 2031 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 30.59,11 | 1.31.47 | +3,194 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2032 | 3013 | 9.10 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 31. 5,33 | 1.31.51,00 | +3,049 +0,000 03 | .. | +0,34 | +0,27 |
| 2033 | 2989 | 5.6* | 6 | 4 | 2 | 49,6 | 61,9 | 81,4 | 30. 4,65 | 30.57,98 | 1.31.51,57 | +3,570 +0,000 21 | −0,06 | −0,15 | −0,06 |
| 2034 | 3012 | 7 | 4 | 1 | 4 | 45,8 | 56,0 | 72,4 | 30.20,34 | 31. 6,33 | 1.31.52,99 | +3,089 +0,000 04 | +0,51 | +0,19 | +0,52 |
| 2035 | 2998 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 81,9 | .... | 31. 2,35 | 1.31.54,06 | +3,449 +0,000 16 | .. | +0,11 | +0,13 |
| 2036 | 3020 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,4 | .... | .... | 1.31.56,40 | +3,002 +0,000 02 | .. | .. | +0,05 |
| 2037 | 3000 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.31.57,96 | +3,453 +0,000 16 | .. | .. | +0,08 |
| 2038 | 2992 | 6 | . | 2 | . | .. | 67,9 | .. | .... | 31. 5,92 | 1.31.59 | +3,598 +0,000 22 | .. | +1,58 | .. |
| 2039 | 3011 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 1.32. 5,50 | +3,275 +0,000 09 | .. | .. | +0,69 |
| 2040 | 3019 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 31.22,96 | 1.32.11,33 | +3,227 +0,000 08 | .. | −0,13 | −0,15 |
| 2041 | 3014 | 7 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 31.24,35 | 1.32.14 | +3,339 +0,000 11 | .. | +0,33 | .. |
| 2042 | 3009 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.32.16,16 | +3,452 +0,000 16 | .. | .. | +0,12 |
| 2043 | .. | 6.7* | 2 | . | . | 39,9 | .. | .. | 30.23,98 | .... | 1.32.16 | +3,772 +0,000 30 | .. | .. | .. |
| 2044 | 3032 | 8 | . | 2 | 3 | .. | 59,0 | 78,9 | .... | 31.36,82 | 1.32.20,71 | +2,916 0,000 00 | .. | +0,57 | +0,73 |
| 2045 | 3036 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 56,9 | 76,4 | .... | 31.43,71 | 1.32.28,59 | +3,012 +0,000 02 | .. | −0,43 | −0,74 |
| 2046 | 3022 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 71,8 | .... | 31.40,45 | 1.32.30,96 | +3,344 +0,000 12 | .. | +2,08 | +2,46 |
| 2047 | 3027 | 7.8 | 5 | . | 3 | 43,3 | .. | 79,9 | 30.54,58 | 31.42 | 1.32.31,11 | +3,222 +0,000 08 | −0,15 | .. | −0,20 |
| 2048 | 3028 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 57,7 | 80,5 | .... | 31.44,56 | 1.32.32,44 | +3,181 +0,000 06 | .. | +0,04 | +0,22 |
| 2049 | 2996 | 6.7 | 10 | 1 | . | 44,8 | 62,8 | .. | 30.57,47 | 31.45,66 | 1.32.33 | +3,199 +0,000 07 | +0,03 | +0,29 | .. |
| 2050 | 3026 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 74,4 | .... | .... | 1.32.37,37 | +3,368 $t$ +0,000 12 $t^2$ | .. | .. | +0,69 |

2001 à 2050.

| N°s. PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | 2 | . | .. | 62,9 | .. | .. | 1. 3,5 | 94.56. | −18,51t+0,0009 $t^2$ | .. | 0,0 | .. | 5,0 | |
| 02 | 1 | 7 | 7 | 17,8 | 56,9 | 72,7 | 39.11,4 | 34.33,5 | 78.29.53,5 | −18,51 +0,0009 | − 1,3 | − 1,0 | − 3,1 | 5,3 | π Poissons. |
| 03 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 46.58. 2,6 | −18,51 +0,0010 | .. | .. | − 0,9 | 8,0 | |
| 04 | . | 3 | 3 | .. | 59,6 | 79,9 | 36. | 32.21,3 | 65.27.48,0 | −18,51 +0,0010 | .. | +18,0 | +22,5 | 3,6 | |
| 05 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 33.14. | −18,50 +0,0011 | .. | .. | .. | 0,8 | |
| 06 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 17.11,3 | 80.12. | −18,50 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 192 A.+9°. |
| 07 | . | 1 | 2 | .. | 64,9 | 72,4 | ... | 2.13,3 | 68.57.36,9 | −18,50 +0,0010 | .. | + 2,0 | + 3,3 | 3,8 | |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 88. 3.17,8 | −18,50 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 508 $W_1$. |
| 09 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 78,9 | ... | 9.31,5 | 113. 4.52,7 | −18,50 +0,0008 | .. | − 1,9 | − 3,1 | 9,9 | |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 44.12.31,5 | −18,49 +0,0011 | .. | .. | + 0,1 | 6,9 | |
| 11 | . | 4 | 1 | .. | 60,9 | 76,0 | ... | 3.46,2 | 90.59.11,0 | −18,49 +0,0009 | .. | + 6,9 | + 9,3 | 8,9 | |
| 12 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 51.28,6 | 94.46. | −18,49 +0,0009 | .. | − 0,9 | .. | 6,9 | |
| 13 | . | 1 | 2 | .. | 66,8 | 79,9 | ... | 47.19,2 | 49.42.47,9 | −18,49 +0,0010 | .. | − 7,1 | − 0,8 | 9,7 | |
| 14 | . | 1 | . | .. | 62,8 | .. | ... | 33.18,3 | 76.28. | −18,49 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 510 $W_1$. |
| 15 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,9 | ... | 55.31,6 | 59.50.53,8 | −18,49 +0,0010 | .. | + 3,8 | + 3,6 | 4,9 | |
| 16 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 55.17.59,7 | −18,49 +0,0010 | .. | .. | + 4,9 | 5,0 | |
| 17 | 1 | . | 2 | 53,8 | .. | 68,9 | 42.50,8 | 38. | 78.33.34,1 | −18,49 +0,0009 | + 3,1 | .. | + 1,9 | 5,3 | 217 Br. |
| 18 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | ... | 27.12,0 | 69.22.35,4 | −18,49 +0,0010 | .. | + 0,4 | + 1,3 | 3,8 | |
| 19 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 49.31,0 | 68.44.55,3 | −18,48 +0,0010 | .. | + 8,1 | + 9,8 | 6,0 | |
| 20 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | 48. | 43.52,7 | 115.39.15,4 | −18,48 +0,0008 | .. | +480,5 | +480,6 | 9,9 | |
| 21 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 61. 3.43,6 | −18,48 +0,0010 | .. | .. | +21,0 | 10,9 | |
| 22 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 76,9 | ... | 57. 2,9 | 80.52.24,3 | −18,48 +0,0009 | .. | − 1,0 | − 2,2 | 3,9 | |
| 23 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 78,9 | 11. | 7.19,7 | 100. 2.40,0 | −18,48 +0,0009 | .. | − 3,3 | − 5,6 | 6,7 | |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 58.57.14,4 | −18,47 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 255 A.+30°. |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 71,9 | ... | 52. 5,0 | 61.47.27,0 | −18,47 +0,0010 | .. | + 2,0 | + 1,4 | 10,9 | |
| 26 | . | . | . | .. | .. | .. | 5. | ... | 91.56. | −18,47 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 524 $W_1$. |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 51.59. 6,5 | −18,47 +0,0010 | .. | .. | + 1,6 | 5,0 | |
| 28 | . | 1 | 4 | .. | 56,7 | 77,4 | ... | 9.17,7 | 94. 4.39,3 | −18,47 +0,0009 | .. | + 6,5 | + 5,4 | 8,9 | |
| 29 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 81,9 | ... | 33. 7,4 | 49.28.31,6 | −18,47 +0,0010 | .. | + 4,8 | + 6,3 | 9,7 | |
| 30 | . | 3 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 18.56,1 | 69.14. | −18,46 +0,0010 | .. | + 4,3 | .. | 3,8 | |
| 31 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 47. 7,3 | 76.42. | −18,46 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 528 $W_1$. |
| 32 | . | 1 | 2 | 58,0 | 79,9 | .. | ... | 28.19,4 | 92.23.41,5 | −18,46 +0,0009 | .. | +11,8 | +11,0 | 8,9 | |
| 33 | 1 | 4 | 1 | 46,8 | 64,4 | 81,0 | 24.17,8 | 19.39,9 | 46.15. 1,0 | −18,46 +0,0011 | + 0,4 | + 0,2 | − 1,6 | 6,4 | χ Andromède. |
| 34 | . | 1 | 4 | .. | 55,8 | 72,4 | 12. | 7.37,8 | 88. 3. 3,1 | −18,46 +0,0009 | .. | − 1,4 | + 1,0 | 4,0 | |
| 35 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | 10. | 54. 5.32,4 | −18,46 +0,0010 | .. | .. | + 8,4 | 4,9 | |
| 36 | . | . | 2 | .. | .. | 78,4 | ... | ... | 97.33.12,2 | −18,46 +0,0009 | .. | .. | − 4,7 | 6,9 | |
| 37 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 53.50. 2,6 | −18,46 +0,0010 | .. | .. | + 0,6 | 4,9 | |
| 38 | . | 2 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 49.37,4 | 44.45. | −18,46 +0,0011 | .. | +15,6 | .. | 6,9 | |
| 39 | . | . | 1 | .. | .. | 75,9 | ... | ... | 68.43. 4,4 | −18,45 +0,0010 | .. | .. | + 5,6 | 6,0 | |
| 40 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 29. 9,0 | 73.24.32,6 | −18,45 +0,0010 | .. | + 6,2 | + 6,7 | 5,7 | |
| 41 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 57.16,0 | 62.52. | −18,45 +0,0010 | .. | + 7,8 | .. | 6,0 | |
| 42 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 53.56.22,1 | −18,45 +0,0010 | .. | .. | − 4,8 | 4,9 | |
| 43 | . | . | . | .. | .. | .. | 55. | ... | 36.46. | −18,45 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 130 Piazzi. |
| 44 | . | 2 | 3 | .. | 59,0 | 78,9 | ... | 35. 5,2 | 106.30.28,4 | −18,44 +0,0009 | .. | + 3,9 | + 4,0 | 6,9 | |
| 45 | . | 2 | 2 | .. | 56,9 | 76,4 | ... | 26.46,7 | 96.22.11,9 | −18,44 +0,0009 | .. | + 2,9 | + 4,9 | 5,0 | |
| 46 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 71,8 | ... | 36.26,4 | 62.31.47,5 | −18,44 +0,0010 | .. | − 7,3 | − 9,4 | 10,9 | |
| 47 | 1 | 2 | 3 | 53,8 | 58,8 | 79,9 | 9.47,3 | 5.11,7 | 74. 0.34,9 | −18,44 +0,0010 | + 5,5 | + 7,1 | + 7,1 | 5,7 | 103 Poissons. |
| 48 | . | 1 | 3 | .. | 57,7 | 80,5 | ... | 16.22,7 | 78.11.46,5 | −18,44 +0,0010 | .. | − 0,1 | + 0,5 | 6,0 | |
| 49 | 2 | 1 | . | 43,9 | 62,8 | .. | 30. 8,2 | 25.34,4 | 76.20. | −18,44 +0,0010 | − 0,8 | + 2,6 | .. | 3,9 | 104 Poissons. |
| 50 | . | . | 2 | .. | .. | 75,1 | ... | ... | 60.32.54,6 | −18,43t+0,0010 $t^2$ | .. | .. | + 8,3 | 4,9 | |

| N^os d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2051 | .. | 9.10* | . | 1 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 31.49,62 | 1.32.38 | +3,272t+0,000 09 $t^2$ | .. | .. | .. |
| 2052 | 2981 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 75,6 | .... | .... | 1.32.40,57 | +4,403 +0,000 68 | . | .. | +2,97 |
| 2053 | 3023 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.32.42,80 | +3,513 +0,000 18 | .. | .. | −0,35 |
| 2054 | 3025 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.32.45,80 | +3,487 +0,000 17 | .. | .. | +0,57 |
| 2055 | 3031 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.32.51,99 | +3,374 +0,000 13 | .. | .. | +0,23 |
| 2056 | 3047 | 6 | 1 | 1 | 3 | 47,7 | 60,8 | 79,9 | 31.27,35 | 32.10,40 | 1.32.53,36 | +2,859 −0,000 01 | +0,59 | +0,74 | +0,82 |
| 2057 | 3041 | 6 | 4 | 1 | 4 | 42,3 | 58,1 | 80,6 | 31.19,52 | 32. 7,84 | 1.32.56,31 | +3,220 +0,000 08 | +0,45 | +0,52 | +0,71 |
| 2058 | 3051 | 6 | 2 | 1 | . | 43,3 | 58,8 | .. | 31.33,41 | 32.15,59 | 1.32.57 | +2,818 −0,000 02 | −0,07 | −0,17 | .. |
| 2059 | 3045 | 6 | 1 | 1 | 1 | 41,9 | 56,9 | 79,9 | 31.28,98 | 32.14,74 | 1.33. 0,60 | +3,071 +0,000 03 | +0,55 | +0,27 | +0,08 |
| 2060 | 3003 | 6* | 2 | . | . | 49,6 | .. | .. | 30.56,38 | .... | 1.33. 6 | +4,340 +0,000 63 | +0,67 | .. | .. |
| 2061 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 32.19,95 | 1.33. 6 | +3,098 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2062 | 3034 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.33.10,31 | +3,558 +0,000 20 | .. | .. | +1,47 |
| 2063 | 3048 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | .... | 32.26,37 | 1.33.13,45 | +3,143 +0,000 05 | .. | −0,29 | −0,35 |
| 2064 | .. | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | 30.48 | .... | 1.33.14 | +4,911 +0,001 08 | .. | .. | .. |
| 2065 | .. | 6* | . | . | . | .. | .. | .. | 31. 1 | .... | 1.33.15 | +4,524 +0,000 73 | .. | .. | .. |
| 2066 | 3049 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,3 | .. | .... | 32.29,70 | 1.33.16 | +3,097 +0,000 04 | .. | +0,17 | .. |
| 2067 | 3043 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 32.26,32 | 1.33.16,54 | +3,352 +0,000 12 | .. | +0,14 | +0,11 |
| 2068 | 3053 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 81,9 | .... | 32.31,43 | 1.33.17,13 | +3,042 +0,000 03 | .. | +0,45 | +0,53 |
| 2069 | 3033 | 8 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 32.22,98 | 1.33.17 | +3,668 +0,000 25 | .. | +1,48 | .. |
| 2070 | 3056 | 8 | . | 5 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 32.35,48 | 1.33.18 | +2,895 −0,000 01 | .. | +0,39 | .. |
| 2071 | 3066 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | .... | 32.55,81 | 1.33.40 | +2,972 +0,000 01 | .. | +0,43 | .. |
| 2072 | 3062 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 57,4 | 75,9 | .... | 32.57,54 | 1.33.43,11 | +3,063 +0,000 03 | .. | +0,11 | −0,26 |
| 2073 | 3071 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 33. 0,75 | 1.33.44 | +2,896 −0,000 01 | .. | +0,33 | .. |
| 2074 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 32.58,99 | 1.33.46 | +3,146 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2075 | 3065 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 33. 4,41 | 1.33.51 | +3,131 +0,000 05 | .. | −0,08 | .. |
| 2076 | 3070 | 7 | 5 | 3 | . | 40,6 | 58,9 | .. | 32.25,37 | 33.12,70 | 1.33.59 | +3,147 +0,000 05 | −0,33 | −0,18 | .. |
| 2077 | 3044 | 7 | 2 | . | . | 44,3 | .. | .. | 32. 3,45 | .... | 1.34. 0 | +3,924 +0,000 37 | +1,27 | .. | .. |
| 2078 | .. | 7 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 32.24,93 | .... | 1.34. 2 | +3,252 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 2079 | 3082 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 76,9 | .... | 33.19,26 | 1.34. 3,97 | +2,978 +0,000 01 | .. | −0,42 | −0,38 |
| 2080 | .. | 9* | 1 | . | . | 52,0 | .. | .. | 32.34,87 | .... | 1.34. 9 | +3,155 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 2081 | 3054 | 5.6 | . | 18 | . | .. | 64,6 | .. | .... | 33.16,77 | 1.34.10 | +3,552 +0,000 19 | .. | +5,30 | .. |
| 2082 | 3068 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 79,8 | .... | 33.19,96 | 1.34.10,22 | +3,353 +0,000 12 | .. | +0,21 | +0,20 |
| 2083 | 3075 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 33.24,40 | 1.34.13 | +3,291 +0,000 10 | .. | +0,17 | .. |
| 2084 | .. | 8 | . | . | 6 | .. | .. | 77,8 | .... | .... | 1.34.17,31 | +3,172 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 2085 | 3076 | 6 | 1 | 3 | . | 40,0 | 58,1 | .. | 32.40,37 | 33.30,10 | 1.34.19 | +3,322 +0,000 11 | +0,54 | +0,52 | .. |
| 2086 | ... | 8.9 | 1 | . | . | 45,8 | .. | .. | 32.47,30 | .... | 1.34.20 | +3,090 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2087 | 3084 | 8.9* | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 33.35,38 | 1.34.23 | +3,195 +0,000 07 | .. | +0,06 | .. |
| 2088 | 3091 | 7 | 3 | 2 | . | 47,9 | 57,3 | .. | 32.54,37 | 33.39,96 | 1.34.25 | +3,041 +0,000 03 | −0,15 | −0,15 | .. |
| 2089 | 3090 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 74,8 | .... | 33.39,72 | 1.34.25,86 | +3,080 +0,000 04 | .. | +0,88 | +0,82 |
| 2090 | 3102 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 57,6 | .. | .... | 33.47,68 | 1.34.31 | +2,908 0,000 00 | .. | +0,33 | .. |
| 2091 | 3096 | 8 | 2 | 1 | 1 | 39,8 | 61,9 | 79,8 | 33. 2,22 | 33.47,40 | 1.34.32,55 | +3,003 +0,000 02 | +0,44 | +0,59 | +0,70 |
| 2092 | 3083 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 60,9 | 71,9 | 32.54 | 33.44,96 | 1.34.35,54 | +3,373 +0,000 12 | .. | −0,29 | −0,29 |
| 2093 | 3097 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 33.52,93 | 1.34.39 | +3,100 +0,000 04 | .. | −0,26 | .. |
| 2094 | 3095 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | .... | 33.57,08 | 1.34.45,70 | +3,246 +0,000 08 | .. | +0,39 | +0,35 |
| 2095 | 3089 | 6 | 7 | . | . | 44,4 | .. | .. | 33. 6,94 | .... | 1.34.50 | +3,442 +0,000 15 | +0,21 | .. | .. |
| 2096 | 3105 | 8 | 3 | 2 | 1 | 41,0 | 59,9 | 79,9 | 33.15,91 | 34. 3,09 | 1.34.50,55 | +3,151 +0,000 05 | −0,20 | −0,25 | −0,04 |
| 2097 | 3107 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | 34. 5 | 1.34.52,38 | +3,122 +0,000 05 | .. | .. | −0,34 |
| 2098 | 3063 | 6 | 1 | . | . | 50,2 | .. | .. | 32.53,11 | .... | 1.34.52 | +3,999 +0,000 41 | −0,24 | .. | .. |
| 2099 | 3081 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 33.59 | 1.34.53 | +3,664 +0,000 24 | .. | .. | .. |
| 2100 | 3111 | 5 | 34 | 49 | 142 | 45,8 | 62,4 | 76,5 | 33.22,22 | 34. 8,87 | 1.34.55,59 | +3,117t+0,000 05 $t^2$ | −0,28 | −0,35 | −0,36 |

**2051 à 2100.**

| Nos. PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 7. | 69. 2. | $-18,43t+0,0010\,t^2$ | .. | .. | .. | .. | 266 A. + 20°. |
| 52 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 21.32.51,6 | −18,43 +0,0013 | .. | .. | — 4,3 | 0,9 | |
| 53 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 49.57. 2,2 | −18,43 +0,0010 | .. | .. | + 2,8 | 7,4 | |
| 54 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 51.39.51,5 | −18,43 +0,0010 | .. | .. | — 3,5 | 5,0 | |
| 55 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 60. 6.20,3 | −18,43 +0,0010 | .. | .. | + 5,9 | 4,9 | |
| 56 | . | 2 | 3 | .. | 58,3 | 79,9 | 4. | 59.23,4 | 111.54.46,0 | −18,43 +0,0009 | .. | + 0,3 | — 0,5 | 8,9 | |
| 57 | . | . | 4 | .. | .. | 80,6 | 22. | 18. | 74.13.44,9 | −18,42 +0,0010 | .. | .. | + 0,7 | 5,7 | 105 Poissons. |
| 58 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | 48. | 44. 8,6 | 115.39. | −18,42 +0,0009 | .. | + 3,0 | .. | 9,9 | |
| 59 | . | 2 | 1 | .. | 57,5 | 79,9 | 10. | 6. 3,1 | 90. 1.27,0 | −18,42 +0,0009 | .. | + 4,8 | + 5,2 | 4,9 | |
| 60 | . | . | . | .. | .. | .. | 44. | ... | 22.35. | −18,42 +0,0013 | .. | .. | .. | 0,8 | ω Cassiopée. |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 9. | 87. 4. | −18,42 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 243 A. + 2°. |
| 62 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 47.20. 8,7 | −18,42 +0,0011 | .. | .. | + 3,1 | 4,9 | |
| 63 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | ... | 18.24,2 | 82.13.46,5 | −18,41 +0,0009 | .. | + 3,3 | + 2,0 | 3,9 | |
| 64 | 7 | . | . | 52,4 | .. | .. | 10.51,9 | ... | 16. 1. | −18,41 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 354 Gr. |
| 65 | 34 | . | . | 52,4 | .. | .. | 9.50,1 | ... | 20. 0. | −18,41 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 42 Cassiopée. |
| 66 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 15.25,3 | 87.10. | −18,41 +0,0009 | .. | — 0,3 | .. | 4,0 | |
| 67 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | ... | 6.38,0 | 62. 2. 1,8 | −18,41 +0,0010 | .. | + 3,3 | + 3,5 | 10,9 | |
| 68 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 81,9 | ... | 13.46,6 | 93. 9.10,2 | −18,41 +0,0009 | .. | — 1,8 | — 1,8 | 8,9 | |
| 69 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 36.26,3 | 41.31. | −18,41 +0,0011 | .. | + 2,1 | .. | 7,8 | |
| 70 | . | 5 | . | .. | 62,5 | .. | ... | 30.20,4 | 108.25. | −18,41 +0,0009 | .. | + 0,2 | .. | 9,0 | |
| 71 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 41.14,8 | 100.36. | −18,40 +0,0009 | .. | — 1,2 | .. | 6,7 | |
| 72 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 57.12,3 | 90.52. | −18,40 +0,0009 | .. | + 4,2 | .. | 8,9 | |
| 73 | . | 3 | . | .. | 56,2 | .. | ... | 15.36,6 | 108.11. | −18,40 +0,0009 | .. | + 3,2 | .. | 9,0 | |
| 74 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 2.10,8 | 81.57. | −18,40 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 573 $W_1$. |
| 75 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 37.23,6 | 83.32. | −18,39 +0,0009 | .. | + 6,2 | .. | 4,0 | |
| 76 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | 1. | 57. 1,1 | 81.52. | −18,39 +0,0010 | .. | — 3,1 | .. | 3,9 | |
| 77 | 2 | . | . | 47,2 | .. | .. | 9.30,3 | ... | 32. 0. | −18,39 +0,0012 | — 0,1 | .. | .. | 0,7 | 222 Br. |
| 78 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 24.56,2 | ... | 71.15. | −18,38 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 749 $W_2$. |
| 79 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 76,9 | ... | 57. 8,4 | 99.52.34,4 | −18,38 +0,0009 | .. | + 2,4 | + 4,4 | 6,7 | |
| 80 | . | . | . | .. | .. | .. | 16. | ... | 81. 7. | −18,38 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 259 A + 8°. |
| 81 | . | 5 | . | .. | 63,9 | .. | ... | 5.26,3 | 48. 0. | −18,38 +0,0011 | .. | +11,0 | .. | 6,5 | υ Andromède. |
| 82 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 13.39,8 | 62. 9. 3,5 | −18,38 +0,0010 | .. | + 3,2 | + 2,8 | 10,9 | |
| 83 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 41. 5,3 | 67.36. | −18,38 +0,0010 | .. | + 4,0 | .. | 6,0 | |
| 84 | . | . | 6 | .. | .. | 77,8 | ... | ... | 79.20.35,2 | −18,38 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 587 $W_1$. |
| 85 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 69,9 | 2. | 57.45,5 | 64.53.10,6 | −18,38 +0,0010 | .. | + 2,4 | + 3,4 | 4,4 | |
| 86 | . | . | . | .. | .. | .. | 4. | ... | 87.55. | −18,38 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 301 A. + 1°. |
| 87 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 56. 2,4 | 76.51. | −18,37 +0,0010 | .. | + 5,3 | .. | 3,9 | |
| 88 | 2 | 2 | . | 47,9 | 57,9 | .. | 24.26,9 | 19.49,4 | 93.15. | −18,37 +0,0009 | + 4,6 | + 3,3 | .. | 8,9 | |
| 89 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 74,8 | ... | 5. 1,7 | 89. 0.24,8 | −18,37 +0,0009 | .. | + 2,5 | + 1,4 | 4,9 | |
| 90 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 59.56,3 | 106.55. | −18,37 +0,0009 | .. | +10,8 | .. | 8,9 | |
| 91 | 1 | 2 | 1 | 38,8 | 60,0 | 79,8 | 23.31,9 | 18.55,2 | 97.14.20,9 | −18,37 +0,0009 | + 5,1 | + 4,6 | + 6,0 | 6,9 | |
| 92 | 2 | 3 | 1 | 48,4 | 60,2 | 71,9 | 44.21,3 | 39.44,0 | 60.35. 8,5 | −18,37 +0,0010 | + 8,8 | + 7,7 | + 7,9 | 4,9 | 225 Br. |
| 93 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 0. 3,9 | 86.55. | −18,36 +0,0009 | .. | — 6,3 | .. | 4,0 | |
| 94 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | ... | 3.26,3 | 71.58.51,4 | −18,36 +0,0010 | .. | + 7,7 | + 8,4 | 3,8 | |
| 95 | 6 | . | . | 46,0 | .. | .. | 32.21,1 | ... | 55.23. | −18,36 +0,0010 | + 5,3 | .. | .. | 5,0 | |
| 96 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | 42. | 38.14,2 | 81.33. | −18,36 +0,0010 | .. | — 1,3 | .. | 3,9 | |
| 97 | . | 1 | 3 | .. | 56,8 | 81,2 | ... | 39.35,0 | 84.35. 3,2 | −18,36 +0,0010 | .. | +11,2 | +14,9 | 4,0 | |
| 98 | 1 | . | . | 47,0 | .. | .. | 13.58,8 | ... | 30. 4. | −18,36 +0,0012 | + 2,8 | .. | .. | 0,8 | 44 Cassiopée. |
| 99 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 17.30,6 | 42.12. | −18,36 +0,0011 | .. | + 1,4 | .. | 7,8 | |
| 00 | 13 | 41 | 145 | 48,6 | 63,6 | 76,1 | 17.55,8 | 13.20,0 | 85. 8.44,3 | $-18,35t+0,0010\,t^2$ | + 3,9 | + 4,0 | + 3,8 | 4,0 | υ Poissons. |

| N^os D'ORDRE. | | G^r. | NOMBRE d'observ. | | | ANNÉE MOYENNE 1800 + | | | ASCENSIONS DROITES. | | | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 1845,0. | 1860,0. | 1875,0. | | | | |
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2101 | 3098 | 7.8 | 5 | 2 | 1 | 40,4 | 59,4 | 79,9 | 33.21,99 | 34.12,52 | 1.35. 2,91 | +3,368t+0,000 12 t² | +0,30 | +0,39 | +0,29 |
| 2102 | 3099 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 34.13,25 | 1.35. 3 | +3,375 +0,000 13 | .. | +0,08 | .. |
| 2103 | .. | 8.9* | 2 | . | . | 43,3 | .. | .. | 33.48,34 | .... | 1.35.13 | +2,849 —0,000 01 | .. | .. | .. |
| 2104 | 3108 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.35.15,37 | +3,413 +0,000 14 | .. | .. | +0,11 |
| 2105 | 3122 | 8 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 34.30,94 | 1.35.16 | +3,036 +0,000 02 | .. | —0,13 | .. |
| 2106 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 34.23,75 | 1.35.17 | +3,558 +0,000 19 | .. | .. | .. |
| 2107 | 3123 | 7 | 1 | 1 | . | .. | 48,0 | 56,9 | 33.46,30 | 34.31,81 | 1.35.17 | +3,037 +0,000 03 | +0,44 | +0,41 | .. |
| 2108 | .. | 8.9 | 1 | 5 | . | 53,9 | 58,1 | .. | 29.47,65 | 32.33,57 | 1.35.21 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 2109 | 3125 | 8 | 5 | 1 | . | 45,8 | 57,9 | .. | 33.53,20 | 34.39,56 | 1.35.25 | +3,091 +0,000 04 | +0,45 | +0,48 | .. |
| 2110 | ... | 9 | 3 | . | . | 44,9 | .. | .. | 33.53,39 | .... | 1.35.26 | +3,109 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2111 | 3104 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 1.35.28,57 | +3,669 +0,000 24 | .. | .. | +0,78 |
| 2112 | 3138 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 78,8 | .... | 34.47,56 | 1.35.30,59 | +2,889 —0,000 01 | .. | +0,55 | +0,25 |
| 2113 | 3137 | 8 | . | 2 | . | .. | 55,3 | .. | .... | 34.50,14 | 1.35.34 | +2,957 +0,000 01 | .. | +0,23 | .. |
| 2114 | 3131 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,7 | 80,0 | .... | 34.54,85 | 1.35.43,07 | +3,218 +0,000 07 | .. | +0,11 | +0,08 |
| 2115 | 3128 | 6 | 8 | 2 | . | 42,5 | 57,8 | .. | 34. 5,58 | 34.54,18 | 1.35.43 | +3,265 +0,000 09 | —0,59 | —0,90 | .. |
| 2116 | 3136 | 8.9 | 1 | 1 | 3 | 44,8 | 55,8 | 74,8 | 34.11,14 | 34.57,58 | 1.35.43,80 | +3,087 +0,000 04 | +0,07 | +0,23 | +0,16 |
| 2117 | 3112 | 6.7* | 1 | . | . | 53,8 | .. | .. | 33.52,78 | .... | 1.35.44 | +3,738 +0,000 27 | +0,41 | .. | .. |
| 2118 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 34.58,35 | 1.35.46 | +3,197 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2119 | 3126 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.35.49,77 | +3,389 +0,000 13 | .. | .. | +0,17 |
| 2120 | 3116 | 6* | 61 | 18 | . | 50,0 | 60,1 | .. | 33.58,63 | 34.54,26 | 1.35.50 | +3,719 +0,000 26 | +0,20 | +0,21 | .. |
| 2121 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 35. 8,79 | 1.35.56 | +3,155 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 2122 | .. | 8.9* | 1 | . | . | 53,7 | .. | .. | 34. 7,61 | .... | 1.35.58 | +3,719 +0,000 26 | .. | .. | .. |
| 2123 | 3141 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 47,9 | 55,9 | 74,8 | 34.24,85 | 35.12,02 | 1.35.59,59 | +3,163 +0,000 06 | —0,13 | —0,37 | —0,24 |
| 2124 | 3127 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.36. 1,23 | +3,533 +0,000 18 | .. | .. | +0,31 |
| 2125 | 3151 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 81,9 | .... | 35.19,85 | 1.36. 2,87 | +2,875 —0,000 01 | .. | —0,14 | —0,26 |
| 2126 | .. | 7* | 2 | 3 | . | 47,8 | 56,6 | .. | 34. 6,40 | 35. 4,76 | 1.36. 3 | +3,906 +0,000 35 | .. | .. | .. |
| 2127 | 3124 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.36. 7,26 | +3,698 +0,000 25 | .. | .. | +0,90 |
| 2128 | 3153 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 35.25,03 | 1.36. 8 | +2,889 —0,000 01 | .. | +2,29 | .. |
| 2129 | 3147 | 8 | 4 | . | 2 | 40,2 | .. | 78,4 | 34.38,46 | .... | 1.36. 8,42 | +3,001 +0,000 02 | —0,14 | .. | —0,18 |
| 2130 | 3129 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 1.36. 9,40 | +3,612 +0,000 22 | .. | .. | —0,19 |
| 2131 | 3139 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.36.11,49 | +3,411 +0,000 14 | .. | .. | +0,22 |
| 2132 | 3145 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 35.24,55 | 1.36.12 | +3,172 +0,000 06 | .. | —0,02 | .. |
| 2133 | 3157 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 76,0 | .... | 35.33,46 | 1.36.18,52 | +2,982 +0,000 01 | .. | —0,28 | +0,06 |
| 2134 | .. | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 68,9 | .... | .... | 1.36.22,80 | +3,186 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 2135 | 3159 | 5 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 75,9 | .... | 35.38,91 | 1.36.24,26 | +3,030 +0,000 02 | .. | —0,36 | —0,45 |
| 2136 | 3158 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 35.46,43 | 1.36.34 | +3,191 +0,000 07 | .. | —0,06 | .. |
| 2137 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 41,8 | .. | .. | 35. 3,18 | .... | 1.36.36 | +3,115 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2138 | 3168 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 35.54 | 1.36.37 | +2,863 —0,000 01 | .. | .. | .. |
| 2139 | .. | 8 | 1 | . | . | 45,8 | .. | .. | 35. 7,61 | .... | 1.36.41 | +3,116 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2140 | 3152 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.36.49,36 | +3,498 +0,000 17 | .. | .. | —0,04 |
| 2141 | 3146 | 6 | 2 | 2 | 1 | 40,3 | 61,9 | 79,8 | 35. 0,66 | 35.54,91 | 1.36.49,43 | +3,629 +0,000 22 | +0,03 | 0,00 | +0,13 |
| 2142 | 3143 | 7.8 | 1 | . | . | 52,8 | .. | .. | 34.59,72 | .... | 1.36.54 | +3,841 +0,000 32 | +0,09 | .. | .. |
| 2143 | 3161 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.37. 4,85 | +3,486 +0,000 16 | .. | .. | +0,36 |
| 2144 | 3173 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | 36.21 | 1.37. 6,68 | +2,997 +0,000 02 | .. | .. | —0,21 |
| 2145 | 3160 | 7.8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 1.37. 6 | +3,521 +0,000 18 | .. | .. | .. |
| 2146 | 3174 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 60,9 | 81,9 | .... | 36.22,53 | 1.37. 7,40 | +2,997 +0,000 02 | .. | +0,10 | +0,03 |
| 2147 | 3171 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 74,9 | .... | 36.20,78 | 1.37. 7,57 | +3,120 +0,000 05 | .. | +0,20 | +0,19 |
| 2148 | 3170 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 36.22,32 | 1.37. 9 | +3,158 +0,000 06 | .. | —0,23 | .. |
| 2149 | 3184 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 36.35,10 | 1.37.18,16 | +2,846 —0,000 01 | .. | —0,20 | —0,13 |
| 2150 | 3163 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.37.20,93 | +3,645t+0,000 23 t² | .. | .. | +0,97 |

**2101 à 2150.**

| N^os. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS — LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 4 | 1 | .. | 59,1 | 79,9 | 16′ ″ | 12′10″,2 | 61° 7′35″,2 | −18″,35 t +0″,0010 t² | .. ″ | + 0″,8 | + 1″,3 | 10,9 | |
| 02 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 36. | 60.32. | −18,35 +0,0010 | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 03 | . | . | . | .. | .. | .. | 30. | .. | 112.21. | −18,34 +0,0009 | .. | .. | .. | .. | 153 Piazzi. |
| 04 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 57.40.11,4 | −18,34 +0,0010 | .. | .. | — 1,2 | 5,9 | |
| 05 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 49.54,5 | 93.45. | −18,34 +0,0009 | .. | — 5,7 | .. | 8,9 | |
| 06 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 0. | 47.55. | −18,34 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 331 A. + 41°. |
| 07 | 2 | 1 | . | .. | 47,9 | 56,7 | 44.44,2 | 40.10,3 | 93.35. | −18,34 +0,0009 | — 3,4 | — 1,5 | .. | 8,9 | |
| 08 | 5 | . | . | 52,2 | .. | .. | 50.23,8 | 45. | 3.41. | −18,34 +0,0034 | .. | .. | .. | .. | 494 B.A.C. |
| 09 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | 4. | 0.18,4 | 87.55. | −18,34 +0,0010 | .. | — 3,4 | .. | 4,0 | |
| 10 | 1 | . | . | 44,8 | .. | .. | 6.43,3 | ... | 85.57. | −18,34 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 621 $W_1$. |
| 11 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 42. 6.51,5 | −18,34 +0,0011 | .. | .. | — 0,7 | 7,8 | |
| 12 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 78,8 | ... | 41.48,6 | 108.37.14,3 | −18,33 +0,0009 | .. | + 2,4 | + 3,3 | 8,9 | |
| 13 | . | 1 | . | .. | 54,7 | .. | ... | 1. 2,2 | 101.56. | −18,33 +0,0009 | .. | +24,5 | .. | 6,7 | |
| 14 | . | 1 | 1 | .. | 57,7 | 80,0 | ... | 55.45,3 | 74.51.11,8 | −18,33 +0,0010 | .. | + 1,1 | + 2,7 | 4,9 | |
| 15 | 5 | 3 | . | 40,8 | 58,5 | .. | 29.12,5 | 24.48,0 | 70.20. | −18,33 +0,0010 | +32,0 | +43,1 | .. | 3,8 | 107 Poissons. |
| 16 | 1 | 1 | 2 | 44,8 | 58,0 | 75,4 | 28.40,5 | 24. 5,3 | 88.19.28,6 | −18,33 +0,0010 | + 6,8 | + 7,1 | + 5,5 | 4,0 | |
| 17 | 1 | . | . | 53,8 | .. | .. | 16. 7,0 | ... | 39. 6. | −18,33 +0,0011 | — 1,7 | .. | .. | 8,0 | |
| 18 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 58. | 76.53. | −18,32 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 627 $W_1$. |
| 19 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 59.36.14,8 | −18,32 +0,0010 | .. | .. | + 2,9 | 4,9 | |
| 20 | 20 | 22 | 5 | 50,9 | 61,7 | 72,6 | 5.41,3 | 1. 6,6 | 39.56.31,7 | −18,32 +0,0011 | — 0,1 | + 0,8 | + 1,0 | 4,3 | 54 Andromède. |
| 21 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 14. | 81.10. | −18,32 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 632 $W_1$. |
| 22 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | 10. | 5.34,7 | 40. 1. | −18,32 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 1896 A.O. |
| 23 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 74,8 | 32. | 27.45,8 | 80.23.10,7 | −18,32 +0,0010 | .. | + 2,7 | + 2,6 | 4,9 | |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 49.39.20,3 | −18,32 +0,0011 | .. | .. | + 0,8 | 9,7 | |
| 25 | . | 3 | 2 | .. | 58,2 | 81,9 | ... | 54. 1,1 | 109.49.26,2 | −18,31 +0,0009 | .. | + 1,0 | + 1,0 | 9,0 | |
| 26 | 2 | 2 | . | 47,8 | 56,6 | .. | 14.44,3 | 10.11,4 | 33. 5. | −18,31 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 226 Br. |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 40.58.28,1 | −18,31 +0,0011 | .. | .. | + 1,5 | 7,8 | |
| 28 | . | 2 | . | .. | 54,8 | .. | ... | 35.54,0 | 108.31. | −18,31 +0,0009 | .. | + 6,0 | .. | 8,9 | |
| 29 | 1 | . | 2 | 38,8 | .. | 78,4 | 32.15,2 | ... | 97.23. 4,9 | −18,31 +0,0009 | + 2,3 | .. | + 2,2 | 6,9 | |
| 30 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 45.11.51,9 | −18,31 +0,0011 | .. | .. | — 0,2 | 4,9 | |
| 31 | . | . | 2 | ... | .. | 81,4 | ... | ... | 58. 2.48,1 | −18,31 +0,0011 | .. | .. | — 2,4 | 5,9 | |
| 32 | . | 3 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 37.15,5 | 79.32. | −18,31 +0,0010 | .. | + 6,4 | .. | 6,0 | |
| 33 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 76,0 | ... | 22.16,2 | 93.17.32,0 | −18,31 +0,0009 | .. | +10,6 | + 1,2 | 6,7 | |
| 34 | . | . | 2 | .. | .. | 68,9 | ... | ... | 78. 3.48,3 | −18,30 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 221 A. + 11°. |
| 35 | . | 2 | . | .. | 57,5 | .. | ... | 23.48,0 | 94.19. | −18,30 +0,0009 | .. | + 1,8 | .. | 8,9 | |
| 36 | . | 2 | . | .. | 61,9 | .. | ... | 45. 3,7 | 77.40. | −18,30 +0,0010 | .. | + 3,9 | .. | 3,9 | |
| 37 | . | . | . | .. | .. | .. | 34. | ... | 85.25. | −18,29 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 649 $W_1$. |
| 38 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 52.46,8 | 110.48. | −18,29 +0,0009 | .. | + 5,3 | .. | 9,0 | |
| 39 | . | . | . | .. | .. | .. | 27. | ... | 85.18. | −18,29 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 650 $W_1$. |
| 40 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 52. 6.27,4 | −18,29 +0,0011 | .. | .. | −15,0 | 5,0 | |
| 41 | . | . | 1 | .. | .. | 79,8 | 38. | 33. | 44.29.18,7 | −18,29 +0,0011 | .. | .. | + 1,4 | 6,9 | |
| 42 | . | . | . | .. | .. | .. | 37. | ... | 35.28. | −18,28 +0,0012 | .. | .. | .. | 0,8 | |
| 43 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 52.57.39,0 | −18,28 +0,0011 | .. | .. | + 3,3 | 5,0 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 60,8 | 81,9 | ... | 47.34,1 | 97.43. 1,4 | −18,28 +0,0009 | .. | + 0,4 | + 2,1 | 6,9 | |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 50.40.15,0 | −18,28 +0,0011 | .. | .. | + 3,4 | 9,7 | |
| 46 | . | 3 | 1 | .. | 59,5 | 81,9 | ... | 47. 1,1 | 97.42.26,3 | −18,28 +0,0009 | .. | + 0,4 | — 0,1 | 6,9 | |
| 47 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 74,9 | ... | 57.39,9 | 84.53. 6,2 | −18,28 +0,0010 | .. | + 0,3 | + 0,9 | 4,0 | |
| 48 | . | 3 | . | .. | 60,2 | .. | ... | 8.10,2 | 81. 3. | −18,28 +0,0010 | .. | — 1,7 | .. | 3,9 | |
| 49 | . | 2 | 1 | .. | 59,3 | 79,8 | ... | 19.34,8 | 112.15. 0,3 | −18,27 +0,0009 | . | — 0,8 | — 1,1 | 8,9 | |
| 50 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 43.48. | −18,27 t +0,0011 t² | .. | .. | .. | 6,9 | |

| N^os^ d'ordre. Paris. | N^os^ d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2151 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 36.33,92 | 1.37.21 | +3,179*t*+0,000 06*t*² | .. | .. | .. |
| 2152 | 3179 | 8 | 3 | . | 2 | 44,9 | .. | 75,4 | 35.55,66 | .... | 1.37.29,07 | +3,113 +0,000 04 | −0,11 | .. | −0,05 |
| 2153 | 3186 | 6.7 | 2 | 3 | 1 | 39,9 | 58,5 | 76,9 | 36. 6,62 | 36.51,78 | 1.37.37,23 | +3,019 +0,000 02 | +0,30 | +0,19 | +0,36 |
| 2154 | 3180 | 8 | . | 4 | 3 | .. | 59,3 | 71,3 | .... | 36.58,06 | 1.37.48,53 | +3,363 +0,000 12 | .. | +0,21 | +0,26 |
| 2155 | 3182 | 7.8 | . | 2 | .. | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.37.49,82 | +3,331 +0,000 11 | .. | .. | +0,08 |
| 2156 | 3189 | 8.9 | 3 | . | . | 45,8 | .. | .. | 36.20,46 | .... | 1.37.53 | +3,090 +0,000 04 | +0,24 | .. | .. |
| 2157 | 3187 | 8 | . | 4 | . | .. | 59,6 | .. | .... | 37.12,77 | 1.38. 3 | +3,367 +0,000 12 | .. | +0,54 | .. |
| 2158 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 37.14,59 | 1.38. 2 | +3,188 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 2159 | 3188 | 8* | 1 | . | . | 42,9 | .. | .. | 36.25,67 | .... | 1.38. 3 | +3,265 +0,000 09 | −0,49 | .. | .. |
| 2160 | 3190 | 6 | 10 | 3 | 2 | 47,9 | 58,5 | 79,8 | 36.28,45 | 37.17,25 | 1.38. 6,29 | +3,267 +0,000 09 | +0,08 | −0,07 | −0,01 |
| 2161 | 3202 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 78,8 | .... | 37.30,86 | 1.38.15,40 | +2,954 +0,000 01 | .. | +0,30 | +0,53 |
| 2162 | 3207 | 4.5 | 16 | 2 | 4 | 45,1 | 61,4 | 79,9 | 36.52,06 | 37.33,72 | 1.38.15,04 | +2,965 0,000 00 | −5,86 | −7,78 | −10,05 |
| 2163 | .. | 7.8* | . | . | . | .. | .. | .. | 36.15 | .... | 1.38.20 | +4,163 +0,000 49 | .. | .. | .. |
| 2164 | .. | 9 | . | . | 7 | .. | .. | 79,7 | .... | .... | 1.38.22,53 | +3,122 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2165 | 3213 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | .... | 37.43,20 | 1.38.26 | +2,855 −0,000 01 | .. | −0,53 | .. |
| 2166 | 3205 | 7 | 14 | 1 | 2 | 40,4 | 57,8 | 81,9 | 36.58,33 | 37.43,47 | 1.38.28,34 | +2,999 +0,000 02 | −0,13 | +0,04 | −0,07 |
| 2167 | 3204 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 37.43,52 | 1.38.28,48 | +3,000 +0,000 02 | .. | +0,25 | +0,21 |
| 2168 | 3210 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | .... | 37.45,61 | 1.38.29,95 | +2,950 +0,000 01 | .. | −0,32 | −0,23 |
| 2169 | 3197 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 37.42,85 | 1.38.33,26 | +3,349 +0,000 11 | .. | +0,23 | +0,43 |
| 2170 | 3206 | 7.8 | 2 | 1 | 1 | 46,8 | 58,0 | 74,8 | 37. 5,16 | 37.51,38 | 1.38.37,82 | +3,089 +0,000 04 | +0,49 | +0,39 | +0,50 |
| 2171 | 3192 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.38.45,25 | +3,611 +0,000 21 | .. | .. | +0,76 |
| 2172 | 3195 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.38.46,88 | +3,593 +0,000 20 | .. | .. | +0,58 |
| 2173 | 3212 | 7 | 27 | 83 | 118 | 47,9 | 62,7 | 76,7 | 37.12,89 | 38. 0,24 | 1.38.47,64 | +3,155 +0,000 06 | −0,20 | −0,13 | −0,04 |
| 2174 | 3203 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 38. 0,09 | 1.38.50 | +3,341 +0,000 11 | .. | +0,01 | .. |
| 2175 | 3220 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 78,9 | .... | .... | 1.39. 1,45 | +3,034 +0,000 03 | .. | .. | +0,37 |
| 2176 | .. | 8 | 1 | . | . | 46,8 | .. | .. | 37.20,33 | .... | 1.39.13 | +3,761 +0,000 27 | .. | .. | .. |
| 2177 | 3239 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 38.33 | 1.39.14 | +2,756 −0,000 03 | .. | .. | .. |
| 2178 | 3226 | 7 | . | 3 | . | .. | 60,5 | .. | .... | 38.29,17 | 1.39.15 | +3,101 +0,000 04 | .. | +0,23 | .. |
| 2179 | 3218 | 9 | . | 5 | 2 | .. | 61,7 | 71,9 | .... | 38.34,05 | 1.39.24,78 | +3,382 +0,000 12 | .. | +0,73 | +0,77 |
| 2180 | 3219 | 9* | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 38.34,34 | 1.39.25 | +3,382 +0,000 12 | .. | +0,97 | .. |
| 2181 | 3217 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.39.26,40 | +3,432 +0,000 14 | .. | .. | +0,51 |
| 2182 | 3230 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 61,9 | 73,3 | .... | 38.40,67 | 1.39.27,07 | +3,098 +0,000 04 | .. | +0,10 | +0,03 |
| 2183 | 3222 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.39.32,89 | +3,430 +0,000 14 | .. | .. | −0,29 |
| 2184 | 3214 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 38.38 | 1.39.34 | +3,745 +0,000 27 | .. | .. | .. |
| 2185 | 3225 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | .... | 38.45,26 | 1.39.35,86 | +3,383 +0,000 12 | .. | +0,33 | +0,21 |
| 2186 | .. | 7 | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 37.44,23 | .... | 1.39.38 | +3,828 +0,000 30 | .. | .. | .. |
| 2187 | 3221 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.39.41,61 | +3,571 +0,000 19 | .. | .. | +0,58 |
| 2188 | 3244 | 6 | 1 | 1 | 2 | 46,8 | 57,9 | 76,9 | 38.12,89 | 38.57,84 | 1.39.43,01 | +3,008 +0,000 02 | +0,43 | +0,27 | +0,32 |
| 2189 | .. | 9 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 38. 9,62 | .... | 1.39.44 | +3,168 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 2190 | 3255 | 2 | 2 | 20 | 1 | 43,4 | 63,4 | 80,9 | 38.23,01 | 39. 5,28 | 1.39.47,48 | +2,800 −0,000 02 | +0,51 | +0,77 | +0,96 |
| 2191 | 3235 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 38.57,20 | 1.39.47 | +3,338 +0,000 11 | .. | −0,55 | .. |
| 2192 | 3238 | 6.7 | 8 | 6 | . | 45,8 | 58,4 | .. | 38.11,01 | 38.59,62 | 1.39.48 | +3,241 +0,000 08 | +0,09 | +0,13 | .. |
| 2193 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 39. 3,43 | 1.39.50 | +3,126 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2194 | 3241 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 81,9 | .... | 39. 7,62 | 1.39.56,13 | +3,242 +0,000 08 | .. | +0,03 | −0,08 |
| 2195 | .. | 8 | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 38. 5,02 | .... | 1.39.59 | +3,828 +0,000 30 | .. | .. | .. |
| 2196 | 3250 | 9 | 4 | 1 | 2 | 44,9 | 58,0 | 77,3 | 38.26,94 | 39.13,84 | 1.40. 0,70 | +3,126 +0,000 05 | +0,41 | +0,46 | +0,45 |
| 2197 | 3242 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 39.13,52 | 1.40. 3 | +3,341 +0,000 11 | .. | −0,22 | .. |
| 2198 | 3233 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | 39.13 | 1.40. 8,17 | +3,649 +0,000 22 | .. | .. | +0,33 |
| 2199 | 3232 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | .... | 39.15,73 | 1.40.11 | +3,690 +0,000 24 | .. | +0,60 | .. |
| 2200 | 3251 | 8.9 | . | 3 | 2 | .. | 60,9 | 73,4 | .... | 39.28,50 | 1.40.17,73 | +3,284*t*+0,000 09*t*² | .. | −0,14 | −0,14 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ′ .. ″ | 59.14,7 | 78°54′ ″ | −18,″27t+0,″0010 t² | .. ″ | .. ″ | .. ″ | .. | 659 $W_1$. |
| 52 | 1 | . | 1 | 44,8 | .. | 75,9 | 47. 9,8 | ... | 85.38. 1,1 | −18,26 +0,0010 | + 2,7 | .. | + 2,8 | 4,0 | |
| 53 | . | 3 | 1 | .. | 57,5 | 76,9 | 32. | 28.11,9 | 95.23.39,9 | −18,26 +0,0009 | .. | + 3,4 | + 5,4 | 5,0 | |
| 54 | . | 3 | 2 | .. | 61,2 | 70,9 | ... | 14.48,4 | 62.10.14,7 | −18,25 +0,0011 | .. | + 3,5 | + 3,8 | 7,3 | |
| 55 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 64.49.51,3 | −18,25 +0,0010 | .. | .. | + 4,9 | 3,6 | |
| 56 | . | . | . | .. | .. | .. | 9. | ... | 88. 0. | −18,25 +0,0010 | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 57 | . | 3 | . | .. | 59,2 | .. | ... | 58. 4,5 | 61.53. | −18,24 +0,0011 | .. | + 4,1 | .. | 10,9 | |
| 58 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 13. 8,4 | 78. 8. | −18,24 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 677 $W_1$. |
| 59 | 1 | . | . | 42,9 | .. | .. | 55.28,8 | ... | 70.46. | −18,24 +0,0010 | + 2,7 | .. | .. | 3,8 | |
| 60 | 3 | 1 | 2 | 49,3 | 58,8 | 79,8 | 41.36,7 | 37. 3,8 | 70.32.31,8 | −18,24 +0,0010 | + 6,8 | + 8,2 | +10,1 | 3,8 | 109 Poissons. |
| 61 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 78,8 | ... | 0.19,4 | 101.55.44,2 | −18,24 +0,0009 | .. | − 4,3 | − 5,8 | 6,7 | |
| 62 | 4 | 4 | 4 | 41,6 | 58,7 | 79,9 | 45.24,0 | 40.35,5 | 106.35.43,7 | −18,24 +0,0009 | −32,0 | −46,4 | −64,4 | 8,3 | ÷ Baleine. |
| 63 | 1 | . | . | 47,0 | .. | .. | 7.32,6 | ... | 26.58. | −18,23 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 375 Gr. |
| 64 | . | . | 7 | .. | .. | 79,2 | ... | ... | 84.45.48,9 | −18,23 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 235 A. + 5°. |
| 65 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 17.22,4 | 111.12. | −18,23 −0,0009 | .. | +16,8 | .. | 8,9 | |
| 66 | 4 | 1 | 2 | 41,1 | 57,8 | 81,9 | 32.51,5 | 28.15,3 | 97.23.42,2 | −18,23 +0,0009 | − 2,3 | − 4,5 | − 4,0 | 6,9 | |
| 67 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 22.30,4 | 97.17.55,3 | −18,23 +0,0009 | .. | − 0,1 | − 1,6 | 6,9 | |
| 68 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 79,8 | ... | 21.53,6 | 102.17.16,5 | −18,23 +0,0009 | .. | − 1,3 | − 4,8 | 6,7 | |
| 69 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 35. 2,1 | 63.30. | −18,22 +0,0011 | .. | + 0,3 | .. | 5,9 | |
| 70 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 74,8 | 16. | 12. 1,3 | 88. 7.29,0 | −18,22 +0,0010 | .. | + 1,8 | + 3,1 | 4,0 | |
| 71 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 45.58.48,7 | −18,22 +0,0011 | .. | .. | + 2,6 | 4,9 | |
| 72 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.55.18,0 | −18,22 +0,0011 | .. | .. | − 2,7 | 1,7 | |
| 73 | 13 | 44 | 114 | 47,1 | 62,0 | 76,9 | 37.28,2 | 32.53,9 | 81.28.19,7 | −18,22 +0,0010 | − 1,1 | − 1,4 | − 2,2 | 3,9 | 9 Poissons. |
| 74 | . | 3 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 18.10,8 | 64.13. | −18,21 +0,0011 | .. | − 2,5 | .. | 5,9 | |
| 75 | . | . | 4 | .. | .. | 78,9 | ... | ... | 93.47.50,6 | −18,21 +0,0010 | .. | .. | + 0,3 | 8,9 | |
| 76 | . | . | . | .. | .. | .. | 14. | ... | 39. 5. | −18,20 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1972 A. O. |
| 77 | . | 1 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 25.40,9 | 119.21. | −18,20 +0,0009 | .. | + 3,8 | .. | 9,9 | |
| 78 | . | 3 | . | .. | 59,6 | .. | ... | 2. 9,4 | 86.57. | −18,20 +0,0010 | .. | + 2,0 | .. | 4,0 | |
| 79 | . | 5 | 1 | .. | 60,7 | 71,9 | ... | 9. 2,8 | 61. 4.32,3 | −18,19 +0,0011 | .. | + 1,4 | + 4,0 | 10,9 | |
| 80 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 6. | 61. 1. | −18,19 +0,0011 | .. | .. | .. | 10,9 | |
| 81 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 57.18. 4,7 | −18,19 +0,0011 | .. | .. | + 1,1 | 5,9 | |
| 82 | . | 2 | 2 | .. | 59,3 | 73,3 | ... | 17. 7,1 | 87.12.34,3 | −18,19 +0,0010 | .. | + 3,9 | + 4,2 | 4,0 | |
| 83 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 57.27.47,2 | −18,19 +0,0011 | .. | .. | + 3,1 | 5,9 | |
| 84 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 57. 4,0 | 39.52. | −18,19 +0,0012 | .. | − 2,1 | .. | 8,0 | |
| 85 | . | . | 1 | .. | .. | 79,8 | ... | 5. | 61. 0.47,5 | −18,19 +0,0011 | .. | .. | + 3,8 | 10,9 | |
| 86 | . | . | . | .. | .. | .. | 46. | ... | 36.37. | −18,19 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 380 Gr. |
| 87 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 48.25.56,1 | −18,18 +0,0011 | .. | .. | + 5,7 | 5,0 | |
| 88 | 1 | . | 2 | 46,8 | .. | 76,9 | 30.36,2 | 26. | 96.21.35,7 | −18,18 +0,0010 | + 4,8 | .. | +10,6 | 5,0 | |
| 89 | . | . | . | .. | .. | .. | 24. | ... | 80.15. | −18,18 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 218 A. + 9°. |
| 90 | . | 14 | 1 | .. | 64,1 | 80,9 | 49. | 45.15,2 | 115.40.41,1 | −18,18 +0,0009 | .. | + 6,5 | + 5,3 | 9,9 | ÷ Sculpteur. |
| 91 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 46.45,3 | 64.42. | −18,18 +0,0011 | .. | + 2,4 | .. | 4,8 | |
| 92 | 2 | 4 | . | 46,9 | 58,5 | .. | 21.56,3 | 17.23,3 | 73.12. | −18,18 +0,0010 | − 2,5 | − 2,1 | .. | 5,7 | 3 Bélier. |
| 93 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 32.36,1 | 84.28. | −18,18 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 697 $W_1$. |
| 94 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | 12. | 73. 7.44,3 | −18,17 +0,0010 | .. | .. | − 2,4 | 5,7 | |
| 95 | . | . | . | .. | .. | .. | 53. | ... | 36.44. | −18,17 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 381 Gr. |
| 96 | 2 | . | 1 | 44,9 | .. | 80,8 | 37.39,8 | 33. | 84.28.35,0 | −18,17 +0,0010 | + 3,7 | .. | + 4,9 | 4,0 | |
| 97 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 69,9 | ... | 31.59,1 | 64.27.25,4 | −18,17 +0,0011 | .. | − 1,6 | − 2,5 | 4,8 | |
| 98 | . | 6 | 1 | .. | 64,4 | 81,9 | ... | 28.10,7 | 44.23.38,5 | −18,17 +0,0012 | .. | + 4,6 | + 5,1 | 6,9 | |
| 99 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 30.47,8 | 42.26. | −18,16 +0,0012 | .. | + 3,9 | .. | 7,8 | |
| 00 | . | 1 | 1 | .. | 62,9 | 74,8 | ... | 31. 4,5 | 69.26.30,9 | −18,16t+0,0011 t² | .. | + 1,3 | + 0,4 | 3,8 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800 + I. | Année moyenne. 1800 + II. | Année moyenne. 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2201 | 3262 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | .... | 39.36,43 | 1.40.20,92 | +2,959t+0,000 01 t² | .. | +0,08 | +0,19 |
| 2202 | 3263 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 39.37,52 | 1.40.21 | +2,928 0,000 00 | .. | —0,51 | .. |
| 2203 | .. | 9.10 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 39.38,56 | 1.40.27 | +3,285 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 2204 | 3261 | 7 | 3 | 2 | 1 | 40,6 | 57,3 | 79,8 | 38.56,04 | 39.43,67 | 1.40.31,27 | +3,173 +0,000 06 | —0,01 | +0,06 | +0,07 |
| 2205 | 3259 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 81,9 | .... | 39.46,63 | 1.40.35,85 | +3,287 +0,000 09 | .. | —0,26 | —0,32 |
| 2206 | 3258 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 59,8 | 69,9 | .... | 39.48,20 | 1.40.38,81 | +3,371 +0,000 12 | .. | +0,42 | +0,48 |
| 2207 | 3267 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 47,9 | 57,7 | 79,9 | 39.12,29 | 39.57,76 | 1.40.43,32 | +3,034 +0,000 03 | +0,25 | +0,23 | +0,29 |
| 2208 | 3252 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.40.44,51 | +3,646 +0,000 22 | .. | .. | —0,15 |
| 2209 | 3257 | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 1.40.51 | +3,653 +0,000 22 | .. | .. | .. |
| 2210 | .. | 10 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 39.20,30 | .... | 1.40.53 | +3,104 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2211 | 3269 | 8 | 1 | 1 | 2 | 45,8 | 58,0 | 74,8 | 39.24,44 | 40.10,51 | 1.40.56,62 | +3,073 +0,000 03 | +0,96 | +0,96 | +0,98 |
| 2212 | .. | 10 | 1 | . | . | 53,0 | .. | .. | 38. 8,97 | .... | 1.40.57 | +5,650 +0,001 67 | .. | .. | .. |
| 2213 | .. | 9.10 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 40.22,26 | 1.41.10 | +3,193 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2214 | 3280 | 8 | 1 | . | 2 | 48,1 | .. | 79,9 | 39.41,01 | 40.26 | 1.41.12,44 | +3,036 +0,000 03 | +0,75 | .. | +1,13 |
| 2215 | 3264 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | 39.30 | 40.22 | 1.41.15 | +3,507 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 2216 | 3288 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 40.32,07 | 1.41.15 | +2,884 0,000 00 | .. | +0,19 | .. |
| 2217 | 3270 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,2 | .... | .... | 1.41.15,99 | +3,345 +0,000 11 | .. | .. | —0,16 |
| 2218 | 3283 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 80,5 | .... | 40.33,35 | 1.41.19,05 | +3,032 +0,000 03 | .. | +0,68 | +0,90 |
| 2219 | 3276 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 40.32,44 | 1.41.23 | +3,386 +0,000 12 | .. | +0,79 | .. |
| 2220 | 3278 | 6 | 13 | 2 | 4 | 47,0 | 58,5 | 78,4 | 39.47,05 | 40.35,53 | 1.41.24,27 | +3,239 +0,000 08 | +0,26 | +0,21 | +0,39 |
| 2221 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 40.29,63 | 1.41.25 | +3,724 +0,000 25 | .. | .. | .. |
| 2222 | .. | 6* | . | 3 | . | .. | 61,9 | .. | 39.39 | 40.35,11 | 1.41.30 | +3,692 +0,000 24 | .. | .. | .. |
| 2223 | 3274 | 6.7 | 4 | . | 2 | 40,8 | .. | 81,9 | 39.49,87 | .... | 1.41.32,16 | +3,430 +0,000 14 | —0,53 | .. | —1,01 |
| 2224 | 3266 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 81,9 | .... | 40.36,97 | 1.41.33,04 | +3,726 +0,000 25 | .. | +0,29 | +0,53 |
| 2225 | 3289 | 9 | . | 3 | 1 | .. | 57,6 | 76,0 | .... | 40.48,22 | 1.41.33,95 | +3,055 +0,000 03 | .. | —0,03 | —0,12 |
| 2226 | 3284 | 7.8 | 3 | 1 | 2 | 49,9 | 58,8 | 79,9 | 39.57,69 | 40.46,13 | 1.41.34,65 | +3,240 +0,000 08 | +0,23 | +0,12 | +0,06 |
| 2227 | 3294 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 78,8 | .... | 40.53,67 | 1.41.37,02 | +2,887 0 000 00 | .. | +0,51 | +0,56 |
| 2228 | 3285 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1.41.42,69 | +3,300 +0,000 10 | .. | .. | +0,58 |
| 2229 | 3301 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 78,9 | .... | 41. 0,32 | 1.41.42,90 | +2,845 —0,000 01 | .. | —0,45 | —0,55 |
| 2230 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 40.56,39 | 1.41.45 | +3,244 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 2231 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 40.57,80 | 1.41.46 | +3,232 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 2232 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 40.59,78 | 1.41.48 | +3,232 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 2233 | 3296 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 76,7 | .... | .... | 1.41.52,55 | +3,069 +0,000 03 | .. | .. | —0,23 |
| 2234 | 3287 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | . .. | .... | 1.41.57,26 | +3,463 +0,000 15 | .. | .. | +0,19 |
| 2235 | 3298 | 6.7 | 2 | 4 | 4 | 41,8 | 58,4 | 72,2 | 40.24,73 | 41.11,06 | 1.41.57,46 | +3,102 +0,000 04 | +0,29 | +0,12 | +0,01 |
| 2236 | 3295 | 9 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | .... | 41.10,64 | 1.41.58 | +3,168 +0,000 06 | .. | —0,35 | .. |
| 2237 | 3303 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 45,8 | 58,8 | 71,9 | 40.32,53 | 41.19,56 | 1.42. 6,63 | +3,142 +0,000 05 | +0,22 | +0,15 | +0,10 |
| 2238 | 3281 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 81,9 | .... | 41.12,12 | 1.42. 7,63 | +3,725 +0,000 25 | .. | +0,63 | +0,32 |
| 2239 | 3300 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 60,4 | 79,4 | .... | 41.20,52 | 1.42. 9,15 | +3,234 +0,000 08 | .. | —0,18 | —0,04 |
| 2240 | 3297 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.42.12,53 | +3,329 +0,000 10 | .. | .. | +0,43 |
| 2241 | 3316 | 9 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 41.31,31 | 1.42.17 | +3,049 +0,000 03 | .. | +0,39 | .. |
| 2242 | 3324 | 7.8* | 9 | . | . | 53,1 | .. | .. | 39.30,57 | .... | 1.42.19 | +5,681 +0,001 68 | +4,18 | .. | .. |
| 2243 | 3310 | 7 | . | 3 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 41.36,07 | 1.42.26 | +3,350 +0,000 11 | .. | —0,04 | .. |
| 2244 | 3292 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.42.27,01 | +3,623 +0,000 21 | .. | .. | +0,05 |
| 2245 | 3309 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,2 | .... | .... | 1.42.27,75 | +3,379 +0,000 12 | .. | .. | +0,25 |
| 2246 | 3324 | 9 | . | 3 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 41.46,30 | 1.42.29 | +2,846 —0,000 01 | .. | +0,12 | .. |
| 2247 | 3313 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 1.42.30,10 | +3,329 +0,000 10 | .. | .. | 0,00 |
| 2248 | 3290 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 41.34 | 1.42.30,28 | +3,711 —0,000 24 | .. | .. | +0,83 |
| 2249 | 3293 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 81,9 | .... | 41.37,82 | 1.42.32,81 | +3,664 +0,000 22 | .. | —0,41 | —0,32 |
| 2250 | 3318 | 8.9 | . | 4 | 3 | .. | 60,7 | 71,9 | .... | 41.47,70 | 1.42.35,12 | +3,159t+0,000 06 t² | .. | —0,14 | —0,09 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0 II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 3 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | ′ ″ | 17′59″,1 | 101°13′26″,4 | −18″,16 $t$ +0″,0009 $t^2$ | .. | + 0″,7 | + 0″,6 | 6,7 | |
| 02 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 12.13,1 | 104. 7. | −18,16 +0,0009 | .. | + 0,8 | .. | 6,7 | |
| 03 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 27. | 69.22. | −18,15 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 284 A. + 20°. |
| 04 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 79,8 | 55. | 51.21,0 | 79.46.52,0 | −18,15 +0,0010 | .. | + 0,9 | + 4,4 | 6,0 | |
| 05 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 17.23,6 | 69.12.51,9 | −18,15 +0,0011 | .. | 0,0 | + 0,8 | 3,8 | |
| 06 | . | 3 | 1 | .. | 60,9 | 69,9 | ... | 12.52,1 | 62. 8.19,6 | −18,15 +0,0011 | .. | + 2,0 | + 2,0 | 10,9 | |
| 07 | 1 | 1 | 1 | 47,9 | 57,9 | 79,9 | 53.29,2 | 18.56,0 | 93.44.25,9 | −18,14 +0,0010 | + 2,2 | + 1,8 | + 4,1 | 8,9 | |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 44.42.34,1 | −18,14 +0,0012 | .. | .. | − 3,4 | 5,9 | |
| 09 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44.22.45,5 | −18,14 +0,0012 | .. | .. | + 4,1 | 6,9 | |
| 10 | . | . | . | .. | .. | .. | 51. | ... | 86.42. | −18,14 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 717 $W_1$. |
| 11 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 74,8 | 57. | 53.22,2 | 89.48.49,6 | −18,14 +0,0010 | .. | + 1,4 | + 1,0 | 4,0 | |
| 12 | . | . | . | .. | .. | .. | 36. | ... | 12.27. | −18,14 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 63 A. + 77°. |
| 13 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 58.50,9 | 77.54. | −18,13 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 233 A. + 12°. |
| 14 | 1 | 1 | 2 | 48,1 | 58,9 | 79,9 | 41.12,4 | 36.38,1 | 93.32. 7,9 | −18,13 +0,0010 | + 8,0 | + 6,2 | + 8,2 | 8,9 | |
| 15 | 2 | 1 | . | 43,4 | 67,9 | .. | 49.18,4 | 44.41,7 | 52.40. | −18,12 +0,0011 | + 1,9 | + 0,8 | .. | 5,0 | |
| 16 | . | 3 | . | .. | 60,2 | .. | ... | 11. 2,6 | 108. 6. | −18,12 +0,0009 | .. | + 6,8 | .. | 8,9 | |
| 17 | . | . | 4 | .. | .. | 74,6 | ... | ... | 64.22. 7,9 | −18,12 +0,0011 | .. | .. | − 2,0 | 5,9 | |
| 18 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 80,5 | ... | 56.35,0 | 93.52. 0,2 | −18,12 +0,0010 | .. | − 8,9 | −11,7 | 8,9 | |
| 19 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 14.52,7 | 61.10. | −18,12 +0,0011 | .. | + 3,2 | .. | 3,6 | |
| 20 | 2 | 2 | 4 | 48,9 | 58,4 | 78,4 | 49. 7,8 | 44.35,6 | 73.40. 4,3 | −18,12 +0,0010 | + 7,5 | + 7,8 | + 8,5 | 5,7 | 4 Bélier. |
| 21 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 21. | 41.16. | −18,12 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 2020 A. O. |
| 22 | 7 | . | . | 52,4 | .. | .. | 52.40,5 | 48. | 42.43. | −18,11 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 528 $R_1$. |
| 23 | 2 | . | 2 | 40,8 | .. | 81,9 | 5.54,2 | ... | 57.56.36,0 | −18,11 +0,0011 | −15,5 | .. | −29,3 | 5,9 | |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | 16. | 41.11.48,1 | −18,11 +0,0012 | .. | .. | + 0,6 | 7,8 | |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 76,0 | ... | 39.20,6 | 91.34.48,5 | −18,11 +0,0010 | .. | + 0,8 | + 0,6 | 8,9 | |
| 26 | . | 2 | 2 | .. | 58,4 | 79,9 | 45. | 40.44,4 | 73.36.10,4 | −18,11 +0,0011 | .. | − 2,6 | − 4,7 | 5,7 | 236 Br. |
| 27 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 78,8 | ... | 55. 7,5 | 107.50.35,1 | −18,11 +0,0009 | .. | + 4,5 | + 4,0 | 8,9 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 68.13.23,6 | −18,11 +0,0011 | .. | .. | + 2,7 | 6,0 | |
| 29 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 78,9 | ... | 32.38,3 | 111.28. 6,0 | −18,11 +0,0009 | .. | + 5,0 | + 4,5 | 8,9 | |
| 30 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 19.53,4 | 73.15. | −18,11 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 942 $W_2$. |
| 31 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 22. | 74.18. | −18,11 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 428 Rümker. |
| 32 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 23. | 74.19. | −18,10 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 430 Rümker. |
| 33 | . | . | 4 | .. | .. | 76,7 | ... | ... | 90.10.21,0 | −18,10 +0,0010 | .. | .. | + 1,9 | 4,0 | |
| 34 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 55.43.13,1 | −18,10 +0,0011 | .. | .. | + 8,6 | 5,0 | |
| 35 | . | 1 | 3 | .. | 57,9 | 71,9 | 5. | 0.52,1 | 86.56.22,7 | −18,10 +0,0010 | .. | − 0,7 | + 1,6 | 4,0 | |
| 36 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 29. 3,9 | 80.24. | −18,10 +0,0010 | .. | + 3,6 | .. | 6,0 | |
| 37 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | 5. | 0.51,4 | 82.56.20,3 | −18,09 +0,0010 | .. | + 0,9 | + 1,4 | 3,9 | |
| 38 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | 26. | 41.21.45,3 | −18,09 +0,0012 | .. | .. | − 4,1 | 7,8 | |
| 39 | . | 1 | 2 | .. | 61,9 | 79,4 | ... | 19.15,7 | 74.14.44,0 | −18,09 +0,0011 | .. | + 4,3 | + 4,2 | 5,7 | |
| 40 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 65.53.57,3 | −18,09 +0,0011 | .. | .. | + 4,6 | 3,6 | |
| 41 | . | 3 | . | .. | 60,2 | .. | ... | 13.50,6 | 92. 9. | −18,09 +0,0010 | .. | + 3,0 | .. | 8,9 | |
| 42 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 34.22,4 | ... | 12.25. | −18,09 +0,0018 | +14,6 | .. | .. | 0,2 | 230 Br. |
| 43 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 13.31,4 | 64. 9. | −18,08 +0,0011 | .. | − 1,1 | ... | 5,9 | |
| 44 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.19.19,1 | −18,08 +0,0012 | .. | .. | − 0,8 | 4,9 | |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 61.55.41,7 | −18,08 +0,0011 | .. | .. | + 9,3 | 10,9 | |
| 46 | . | 2 | . | .. | 63,4 | .. | ... | 20.31,7 | 111.16. | −18,08 +0,0009 | .. | + 8,5 | .. | 8,9 | |
| 47 | . | . | 2 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 65.56.33,9 | −18,08 +0,0011 | .. | .. | + 1,3 | 3,6 | |
| 48 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 79,9 | ... | 10.53,2 | 42. 6.22,9 | −18,08 +0,0012 | .. | + 2,6 | + 3,7 | 7,8 | |
| 49 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 81,9 | ... | 23. 0,3 | 44.18.28,9 | −18,08 +0,0012 | .. | + 0,9 | + 0,9 | 6,9 | |
| 50 | . | 1 | 3 | .. | 60,9 | 71,9 | ... | 25.18,9 | 81.20.47,9 | −18,07 $t$ +0,0010 $t^2$ | .. | − 3,2 | − 2,9 | 3,9 | |

| N^os^ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2251 | 3314 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,9 | .... | 41.44,52 | 1.42.35,24 | +3,367 $t$ +0,000 12 $t^2$ | .. | −0,01 | +0,23 |
| 2252 | .. | 9 | 1 | . | . | 17,9 | .. | .. | 41. 1,60 | .... | 1.42.37 | +3,194 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2253 | 3312 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.42.42,72 | +3,522 +0,000 17 | .. | .. | +0,86 |
| 2254 | 3341 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 79,9 | .... | 42. 7,65 | 1.42.49,09 | +2,777 −0,000 02 | .. | −0,20 | −0,43 |
| 2255 | 3339 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,9 | .... | 42. 8 | 1.42.51,60 | +2,871 −0,000 01 | .. | .. | −0,03 |
| 2256 | 3342 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 60,4 | 79,8 | .... | 42. 9,63 | 1.42.51,66 | +2,808 −0,000 02 | .. | −0,21 | −0,30 |
| 2257 | 3305 | 6.7 | . | . | 4 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.42.57,37 | +3,796 +0,000 28 | .. | .. | +0,59 |
| 2258 | 3317 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | 42. 7 | 1.43. 2,12 | +3,668 +0,000 23 | .. | .. | +0,13 |
| 2259 | 3322 | 8 | . | 4 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 42.11,46 | 1.43. 2 | +3,391 +0,000 12 | .. | +0,32 | .. |
| 2260 | 3307 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.43. 4,33 | +3,894 +0,000 33 | .. | .. | −0,08 |
| 2261 | 3321 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 42.12 | 1.43. 5 | +3,520 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 2262 | 3325 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 63,4 | 69,9 | .... | 42.18,74 | 1.43. 9,20 | +3,360 +0,000 11 | .. | +0,46 | +0,54 |
| 2263 | 3333 | 5.6 | . | 23 | 2 | .. | 64,1 | 75,9 | .... | 42.24,82 | 1.43.14,17 | +3,302 +0,000 10 | .. | +0,46 | +0,30 |
| 2264 | 3352 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 78,9 | .... | 42.31,19 | 1.43.14,91 | +2,955 +0,000 01 | .. | −0,29 | −0,89 |
| 2265 | 3330 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 42.24,14 | 1.43.15,29 | +3,410 +0,000 13 | .. | +0,13 | +0,16 |
| 2266 | 3315 | 8 | 1 | . | 1 | 39,9 | .. | 82,0 | 41.20,24 | .... | 1.43.15,97 | +3,881 +0,000 32 | +0,15 | .. | −0,27 |
| 2267 | .. | 7.8 | . | 3 | . | .. | 63,9 | .. | .... | 42.21,83 | 1.43.17 | +3,690 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 2268 | 3334 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 59,5 | 80,8 | .... | 42.28,22 | 1.43.17,79 | +3,301 +0,000 10 | .. | +0,15 | +0,23 |
| 2269 | .. | 8.9* | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 42.30,29 | 1.43.18 | +3,212 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2270 | 3331 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.43.19,35 | +3,411 +0,000 13 | .. | .. | +0,07 |
| 2271 | .. | 10.11 | 1 | . | . | 17,9 | .. | .. | 41.47,81 | .... | 1.43.20 | +3,095 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2272 | 3344 | 9 | . | 3 | 1 | .. | 57,9 | 79,9 | .... | 42.34,30 | 1.43.22,63 | +3,213 +0,000 07 | .. | +0,27 | +0,42 |
| 2273 | 3350 | 8 | 7 | 1 | 2 | 45,3 | 55,9 | 72,4 | 41.48,78 | 42.35,89 | 1.43.22,83 | +3,139 +0,000 05 | −0,09 | −0,02 | −0,15 |
| 2274 | 3332 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1.43.26,51 | +3,486 +0,000 16 | .. | .. | +0,74 |
| 2275 | 3358 | 6 | 2 | 3 | . | 43,3 | 57,6 | .. | 41.58,46 | 42.42,63 | 1.43.26 | +2,955 +0,000 01 | −0,85 | −0,99 | .. |
| 2276 | 3335 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,9 | .... | 42.36,76 | 1.43.27,68 | +3,406 +0,000 13 | .. | −0,43 | −0,56 |
| 2277 | 3338 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,2 | .... | .... | 1.43.29,01 | +3,385 +0,000 12 | .. | .. | +0,47 |
| 2278 | 3319 | 8 | 1 | . | 1 | 39,9 | .. | 81,0 | 41.33,35 | .... | 1.43.29,58 | +3,883 +0,000 32 | +0,11 | .. | +0,12 |
| 2279 | 3328 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.43.34,72 | +3,672 +0,000 23 | .. | .. | +0,89 |
| 2280 | 3336 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 42.42,62 | 1.43.34 | +3,483 +0,000 15 | .. | +0,30 | .. |
| 2281 | 3364 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 56,9 | 76,0 | .... | 42.55,71 | 1.43.40,49 | +2,990 +0,000 02 | .. | +2,78 | +2,72 |
| 2282 | 3368 | 9 | . | 1 | 3 | .. | 56,8 | 79,9 | .... | 43. 0,93 | 1.43.45,84 | +2,996 +0,000 02 | .. | +0,24 | +0,22 |
| 2283 | 3326 | 6.7 | 1 | 3 | 2 | 50,4 | 56,6 | 81,4 | 41.50,98 | 42.49,07 | 1.43.47,31 | +3,892 +0,000 32 | −0,26 | −0,34 | −0,40 |
| 2284 | 3340 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 1.43.53,24 | +3,687 +0,000 23 | .. | .. | −0,39 |
| 2285 | 3360 | 8.9 | . | 4 | . | .. | 60,6 | .. | .... | 43. 7,90 | 1.43.58 | +3,347 +0,000 11 | .. | −0,91 | .. |
| 2286 | 3379 | 7.8 | . | 2 | 3 | .. | 57,3 | 77,9 | .... | 43.13,45 | 1.43.58,61 | +2,996 +0,000 02 | .. | +0,76 | +0,99 |
| 2287 | 3347 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.43.57,82 | +3,645 +0,000 21 | .. | .. | +0,91 |
| 2288 | 3348 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1.44. 0,98 | +3,671 +0,000 23 | .. | .. | +0,73 |
| 2289 | 3361 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 43.15 | 1.44. 7 | +3,479 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 2290 | 3385 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 78,8 | .... | 43.25,28 | 1.44. 9,22 | +2,930 +0,000 01 | .. | −0,25 | −0,26 |
| 2291 | 3351 | 6* | 3 | . | . | 53,2 | .. | .. | 42.20,03 | 43.16 | 1.44.13 | +3,775 +0,000 27 | +0,23 | .. | .. |
| 2292 | .. | 9.10* | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 43.25,88 | 1.44.13 | +3,198 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2293 | 3380 | 6 | 7 | 2 | 1 | 48,1 | 57,0 | 79,8 | 42.38,88 | 43.26,54 | 1.44.14,08 | +3,179 +0,000 06 | −0,12 | −0,11 | −0,24 |
| 2294 | 3370 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 75,9 | .... | .... | 1.44.15,02 | +3,333 +0,000 10 | .. | .. | +0,61 |
| 2295 | 3384 | 8 | . | 3 | 3 | .. | 57,5 | 76,3 | .... | 43.30,95 | 1.44.16,46 | +3,044 +0,000 03 | .. | +0,07 | −0,07 |
| 2296 | 3383 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 60,0 | 71,9 | .... | 43.31,78 | 1.44.18,94 | +3,132 +0,000 05 | .. | +0,87 | +1,06 |
| 2297 | 3346 | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 43.19 | 1.44.19 | +3,965 +0,000 36 | .. | .. | .. |
| 2298 | 3396 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 59,8 | 78,9 | .... | 43.37,41 | 1.44.21,45 | +2,936 +0,000 01 | .. | −0,23 | −0,23 |
| 2299 | 3367 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 1.44.22,03 | +3,483 +0,000 15 | .. | .. | +0,78 |
| 2300 | 3366 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | .... | 43.30 | 1.44.23,61 | +3,523 $t$ +0,000 17 $t^2$ | .. | .. | +0,28 |

| N.os PARIS. — | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,9 | ... | 59.26,8 | 62.54.56,7 | −18,07 $t$ +0,0011 $t^2$ | .. | + 1,6 | + 2,9 | 10,9 | |
| 52 | . | . | . | .. | .. | .. | 10. | ... | 78. 1. | −18,07 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 744 $W_1$. |
| 53 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 52. 3.38,9 | −18,07 +0,0011 | .. | .. | + 4,1 | 5,0 | |
| 54 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 79,9 | ... | 57. 9,9 | 116.52.39,8 | −18,07 +0,0009 | .. | − 0,8 | + 0,3 | 9,9 | |
| 55 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 78,9 | ... | 4.40,9 | 109. 0. 9,7 | −18,06 +0,0009 | .. | − 8,3 | − 8,3 | 9,0 | |
| 56 | . | 1 | 1 | .. | 60,8 | 79,8 | ... | 29. 7,9 | 114.24.36,5 | −18,06 +0,0009 | .. | -296,0 | -296,2 | 9,9 | |
| 57 | . | . | 3 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 38.41. 3,6 | −18,06 +0,0012 | .. | .. | +10,9 | 4,4 | |
| 58 | . | 1 | 3 | .. | 66,9 | 81,2 | ... | 18.20,8 | 44.13.49,4 | −18,06 +0,0012 | .. | + 2,3 | + 2,0 | 6,9 | |
| 59 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 13.48,3 | 61. 9. | −18,06 +0,0011 | .. | +10,0 | .. | 3,6 | |
| 60 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 35.12.53,1 | −18,06 +0,0013 | .. | .. | + 0,7 | 0,8 | |
| 61 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 23.27,2 | 52.18. | −18,06 +0,0012 | .. | +14,8 | .. | 5,0 | |
| 62 | . | 4 | 1 | .. | 61,1 | 69,9 | ... | 39.46,8 | 63.35.16,8 | −18,05 +0,0011 | .. | + 0,3 | + 1,3 | 5,9 | |
| 63 | . | 8 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 25.17,5 | 68.20. | −18,05 +0,0011 | .. | + 4,0 | .. | 6,0 | 1 Bélier. |
| 64 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 78,9 | ... | 23.51,2 | 101.19.22,5 | −18,05 +0,0010 | .. | + 5,6 | + 7,8 | 6,7 | |
| 65 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 53.29,0 | 59.48. | −18,05 +0,0011 | .. | + 3,9 | .. | 4,9 | |
| 66 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | 50. | ... | 35.41.45,9 | −18,05 +0,0013 | .. | .. | + 0,4 | 0,8 | |
| 67 | . | 2 | . | .. | 63,9 | .. | ... | 16.35,8 | 43.12. | −18,05 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 2051 A. O. |
| 68 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | 31. | 68.27.11,0 | −18,05 +0,0011 | .. | .. | +10,2 | 6,0 | |
| 69 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 28. | 76.23. | −18,05 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 285 A. + 13°. |
| 70 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 59.42.46,2 | −18,05 +0,0011 | .. | .. | − 0,1 | 4,9 | |
| 71 | . | . | . | .. | .. | .. | 45. | ... | 87.36. | −18,05 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 752 $W_1$. |
| 72 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 20.55,9 | 76.16.22,1 | −18,04 +0,0011 | .. | − 6,6 | − 9,5 | 3,9 | |
| 73 | 2 | 1 | 2 | 44,9 | 55,8 | 72,4 | 32.48,4 | 28.14,1 | 83.23.47,0 | −18,04 +0,0010 | + 9,7 | + 6,8 | +10,6 | 4,0 | |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 54.34. 9,0 | −18,04 +0,0011 | .. | .. | + 8,6 | 4,9 | |
| 75 | 1 | 2 | . | 53,8 | 58,9 | .. | 27.19,4 | 22.49,0 | 101.18. | −18,04 +0,0010 | + 7,6 | + 8,5 | .. | 6,7 | $\chi$ Baleine. |
| 76 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 13.27,8 | 60. 8.55,5 | −18,04 +0,0011 | .. | + 1,8 | + 0,3 | 4,9 | |
| 77 | . | . | 3 | .. | .. | 74,2 | ... | ... | 61.40.56,4 | −18,04 +0,0011 | .. | .. | −10,6 | 10,9 | |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | 49. | ... | 35.40.36,4 | −18,04 +0,0013 | .. | .. | − 2,7 | 0,8 | |
| 79 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44.10.16,0 | −18,04 +0,0012 | .. | .. | +10,2 | 6,9 | |
| 80 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 51. 3,5 | 54.46. | −18,04 +0,0011 | .. | + 2,9 | .. | 4,9 | |
| 81 | . | 1 | 2 | .. | 56,9 | 76,0 | ... | 0.13,4 | 97.55.44,1 | −18,03 +0,0010 | .. | + 6,9 | + 8,3 | 6,9 | |
| 82 | . | . | 3 | .. | .. | 79,9 | ... | 24. | 97.20.22,0 | −18,03 +0,0010 | .. | .. | − 6,1 | 6,9 | |
| 83 | . | 2 | 2 | .. | 56,6 | 81,4 | 37. | 32.53,1 | 35.28.20,9 | −18,03 +0,0013 | .. | + 2,5 | + 1,0 | 0,8 | 1 Persée. |
| 84 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 43.32. 1,4 | −18,03 +0,0012 | .. | .. | − 2,8 | 6,9 | |
| 85 | . | 3 | . | .. | 61,6 | .. | ... | 50.39,5 | 64.46. | −18,02 +0,0011 | .. | + 0,7 | .. | 5,9 | |
| 86 | . | 1 | 3 | .. | 55,7 | 77,9 | ... | 24. 5,8 | 97.19.37,0 | −18,02 +0,0010 | .. | −11,5 | − 9,7 | 6,9 | |
| 87 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 45.36.49,7 | −18,02 +0,0012 | .. | .. | + 3,0 | 4,9 | |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 44.16. | −18,02 +0,0012 | .. | .. | .. | 6,9 | |
| 89 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 14.26,3 | 55. 9. | −18,01 +0,0012 | .. | − 0,5 | .. | 5,0 | |
| 90 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 78,8 | ... | 34.59,3 | 103.30.27,2 | −18,01 +0,0010 | .. | + 0,2 | − 1,5 | 6,7 | |
| 91 | . | 3 | . | .. | 64,3 | .. | 58. | 54. 4,6 | 39.49. | −18,01 +0,0012 | .. | + 0,2 | .. | 8,0 | $g$ Persée. |
| 92 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 55. 8,4 | 77.50. | −18,01 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 241 A. + 12°. |
| 93 | 1 | 1 | 1 | 48,1 | 58,0 | 79,8 | 43.37,1 | 39. 4,0 | 79.34.35,2 | −18,01 +0,0011 | + 5,6 | + 3,4 | + 5,1 | 6,0 | 54 Baleine. |
| 94 | . | . | 4 | .. | .. | 75,9 | ... | ... | 65.58. 3,1 | −18,01 +0,0011 | .. | .. | + 3,3 | 3,6 | |
| 95 | . | 1 | 3 | .. | 57,8 | 76,3 | ... | 45.29,0 | 92.40.58,7 | −18,01 +0,0010 | .. | + 3,5 | + 3,6 | 8,9 | |
| 96 | . | 2 | 1 | .. | 60,0 | 71,9 | ... | 9.46,6 | 84. 5.17,7 | −18,01 +0,0010 | .. | +12,0 | +13,4 | 4,0 | |
| 97 | . | 1 | . | .. | 63,9 | .. | ... | 24.23,7 | 33.19. | −18,01 +0,0013 | .. | + 0,1 | .. | 0,8 | |
| 98 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 78,9 | ... | 2.19,0 | 102.57.47,5 | −18,01 +0,0010 | .. | + 7,0 | − 5,9 | 6,7 | |
| 99 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 54.57.14,2 | −18,01 +0,0012 | .. | .. | + 4,5 | 4,9 | |
| 00 | . | 1 | 3 | .. | 67,9 | 81,5 | ... | 30.35,1 | 52.26. 5,1 | −18,01 $t$ +0,0012 $t^2$ | .. | − 4,6 | − 4,2 | 5,0 | |

| N°s D'ORDRE Paris. | Lal. | Gr. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | ASCENSIONS DROITES. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2301 | 3371 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.44.23,72 | +3,456$t$+0,000 14$t^2$ | .. | .. | +0,23 |
| 2302 | 3386 | 8 | . | 2 | 3 | .. | 58,3 | 73,5 | .... | 43.38,14 | 1.44.24,98 | +3,127 +0,000 05 | .. | —0,06 | —0,11 |
| 2303 | 3403 | 9 | . | 2 | . | .. | 61,4 | .. | .... | 43.47,17 | 1.44.29 | +2,804 —0,000 01 | .. | +0,19 | .. |
| 2304 | 3388 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 74,8 | .... | 43.43,75 | 1.44.31,21 | +3,153 +0,000 05 | .. | +0,26 | +0,43 |
| 2305 | 3399 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 43.46,65 | 1.44.32,45 | +3,062 +0,000 03 | .. | —0,41 | —0,53 |
| 2306 | 3391 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,7 | 79,9 | .... | 43.54,25 | 1.44.43,04 | +3,261 +0,000 08 | .. | —0,09 | —0,20 |
| 2307 | 3400 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 69,9 | .... | 44. 2,20 | 1.44.51,16 | +3,254 +0,000 08 | .. | +0,41 | +0,58 |
| 2308 | 3373 | 6.7 | 1 | . | . | 58,8 | .. | .. | 42.58,07 | .... | 1.44.51 | +3,797 +0,000 28 | +0,08 | .. | .. |
| 2309 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 44,8 | .. | .. | 43.24,08 | .... | 1.44.57 | +3,116 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2310 | 3401 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 78,9 | .... | 44. 9,68 | 1.44.58,74 | +3,259 +0,000 08 | .. | +0,09 | +0,27 |
| 2311 | 3390 | 7* | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.45. 0,66 | +3,514 +0,000 16 | .. | .. | +0,67 |
| 2312 | 3397 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1.45. 1,92 | +3,460 +0,000 14 | .. | .. | +1,13 |
| 2313 | .. | 8* | 1 | . | . | 45,8 | .. | .. | 43.34,80 | .... | 1.45. 7 | +3,089 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2314 | 3398 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 75,1 | .... | .... | 1.45. 7,85 | +3,523 +0,000 17 | .. | .. | +1,10 |
| 2315 | 3410 | 6 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 1.45. 9,43 | +3,021 +0,000 02 | .. | .. | +0,86 |
| 2316 | .. | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 1.45.10,09 | +3,143 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2317 | 3405 | 7 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 44.22,65 | 1.45.12 | +3,329 +0,000 10 | .. | +0,01 | .. |
| 2318 | 3407 | 9 | 1 | 2 | 2 | 47,9 | 58,8 | 79,8 | 43.39,49 | 44.27,33 | 1.45.15,54 | +3,206 +0,000 07 | —1,04 | —1,24 | —1,11 |
| 2319 | 3416 | 3* | 12 | . | . | 43,8 | .. | .. | 43.48,66 | .... | 1.45.17 | +2,956 +0,000 01 | —0,09 | .. | .. |
| 2320 | .. | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.45.18,10 | +3,832 +0,000 29 | .. | .. | .. |
| 2321 | 3404 | 10 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.45.22,61 | +3,461 +0,000 14 | .. | .. | +0,54 |
| 2322 | 3419 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 60,8 | 76,9 | .... | 44.38,35 | 1.45.23,01 | +2,993 +0,000 02 | .. | +0,19 | —0,04 |
| 2323 | 3411 | 8 | 1 | 1 | 3 | 46,8 | 55,8 | 71,9 | 43.48,67 | 44.36,42 | 1.45.24,18 | +3,178 +0,000 06 | +0,01 | +0,14 | +0,25 |
| 2324 | 3375 | 4* | 6 | . | . | 47,2 | .. | .. | 43.18,35 | .... | 1.45.25 | +4,238 +0,000 50 | +0,90 | .. | .. |
| 2325 | 3402 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 79,8 | .... | 44.39,93 | 1.45.36,31 | +3,751 +0,000 25 | .. | —0,03 | +0,15 |
| 2326 | 3436 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 78,9 | .... | 45. 0,13 | 1.45.43,67 | +2,897 0,000 00 | .. | +0,71 | +0,79 |
| 2327 | 3409 | 6 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.45.47,70 | +3,573 +0,000 18 | .. | .. | +0,18 |
| 2328 | 3415 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.45.52,22 | +3,483 +0,000 15 | .. | .. | +0,14 |
| 2329 | 3420 | 4 | 6 | 2 | 4 | 42,0 | 62,0 | 78,6 | 44.15,54 | 45. 6,49 | 1.45.57,43 | +3,401 +0,000 12 | —0,25 | —0,23 | —0,28 |
| 2330 | 3408 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 1.45.59,35 | +3,765 +0,000 26 | .. | .. | —0,01 |
| 2331 | 3447 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 59,9 | 79,9 | .... | 45.21,72 | 1.46. 3,85 | +2,808 —0,000 01 | .. | +0,26 | +0,26 |
| 2332 | 3425 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 1.46. 4,43 | +3,391 +0,000 12 | .. | .. | +0,16 |
| 2333 | 3441 | 7.8 | 5 | 2 | . | .. | 46,2 | 60,4 | 44.37,96 | 45.24,30 | 1.46.10 | +3,091 +0,000 04 | +0,83 | +0,84 | .. |
| 2334 | 3433 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 1.46.12,99 | +3,355 +0,000 11 | .. | .. | —0,16 |
| 2335 | 3438 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 71,9 | .... | 45.23,80 | 1.46.13,30 | +3,305 +0,000 10 | .. | +0,09 | +0,03 |
| 2336 | 3418 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1.46.17,45 | +3,751 +0,000 25 | .. | .. | +0,53 |
| 2337 | 3442 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 72,4 | .... | 45.30,92 | 1.46.17,51 | +3,113 +0,000 05 | .. | +0,01 | —0,09 |
| 2338 | 3393 | 5 | . | . | . | .. | .. | .. | 44. 2 | .... | 1.46.18 | +4,556 +0,000 68 | .. | .. | .. |
| 2339 | 3434 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.46.21,96 | +3,436 +0,000 14 | .. | .. | +0,72 |
| 2340 | 3459 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 78,6 | .... | .... | 1.46.28,33 | +3,014 +0,000 02 | .. | .. | +0,21 |
| 2341 | 3470 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 45.48 | 1.46.29 | +2,748 —0,000 02 | .. | .. | .. |
| 2342 | 3444 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,8 | .... | 45.41,08 | 1.46.29,31 | +3,230 +0,000 07 | .. | +0,03 | —0,17 |
| 2343 | 3449 | 5 | 13 | 3 | 3 | 41,0 | 57,3 | 79,9 | 45. 2,00 | 45.51,15 | 1.46.40,31 | +3,274 +0,000 09 | +0,38 | +0,48 | +0,55 |
| 2344 | 3451 | 5* | 13 | 3 | 3 | 41,0 | 57,3 | 79,9 | 45. 2,00 | 45.51,15 | 1.46.40,31 | +3,274 +0,000 09 | +0,34 | +0,44 | +0,51 |
| 2345 | 3468 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 76,3 | .... | .... | 1.46.45,71 | +3,051 +0,000 03 | .. | .. | —1,01 |
| 2346 | 3435 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.46.48,37 | +3,779 +0,000 26 | .. | .. | +0,55 |
| 2347 | 3461 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 46. 1,11 | 1.46.49 | +3,199 +0,000 07 | .. | —0,08 | .. |
| 2348 | 3479 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 46. 8,22 | 1.46.51,68 | +2,881 0,000 00 | .. | +0,26 | +0,50 |
| 2349 | 3480 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 81,9 | .... | 46.11,08 | 1.46.53,80 | +2,851 —0,000 01 | .. | +0,04 | 0,00 |
| 2350 | 3456 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 77,4 | .... | .... | 1.46.55,25 | +3,397$t$+0,000 12$t^2$ | .. | .. | +0,82 |

2301 à 2350.

| N^os. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ′ ″ ... | ′ ″ ... | ° ′ ″ 56.50.27,0 | $-18''{,}01\,t+0''{,}0011\,t^2$ | ″ .. | ″ .. | ″ + 0,7 | 5,9 | |
| 02 | . | 1 | 4 | .. | 57,9 | 73,4 | ... | 41. 9,0 | 84.36.40,9 | −18,00 +0,0010 | .. | + 1,8 | + 4,0 | 4,0 | |
| 03 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 28. 4,2 | 114.23. | −18,00 +0,0009 | .. | − 0,4 | .. | 9,9 | |
| 04 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 74,8 | ... | 8.41,2 | 82. 4.12,1 | −18,00 +0,0011 | .. | + 4,4 | + 5,5 | 3,9 | |
| 05 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 59. 4,2 | 90.54.33,7 | −18,00 +0,0010 | .. | − 4,9 | − 5,2 | 8,9 | |
| 06 | . | 1 | 1 | .. | 57,7 | 79,9 | ... | 11.10,4 | 72. 6.42,4 | −17,99 +0,0011 | .. | + 0,5 | + 2,6 | 3,8 | |
| 07 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 69,9 | ... | 53.39,7 | 72.49.11,6 | −17,99 +0,0011 | .. | + 2,2 | + 4,1 | 5,7 | |
| 08 | . | . | . | .. | .. | .. | 17. | ... | 39. 8. | −17,99 +0,0013 | .. | .. | .. | 4,4 | 240 Br. |
| 09 | . | . | . | .. | .. | .. | 49. | ... | 85.40. | −17,98 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 783 $W_1$. |
| 10 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 78,9 | ... | 23.59,1 | 72.19.32,1 | −17,98 +0,0011 | .. | +10,2 | +13,2 | 3,8 | |
| 11 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 53.11. 6,9 | −17,98 +0,0012 | .. | .. | +11,0 | 4,9 | |
| 12 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 56.42. 5,5 | −17,98 +0,0012 | .. | .. | − 3,6 | 5,9 | |
| 13 | . | . | . | .. | .. | .. | 22. | ... | 88.13. | −17,98 +0,0010 | .. | .. | .. | .. | 784 $W_1$. |
| 14 | . | . | 4 | .. | .. | 75,1 | ... | ... | 52.38. 8,7 | −17,98 +0,0012 | .. | .. | 0,0 | 5,0 | |
| 15 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 94.50.15,9 | −17,98 +0,0010 | .. | .. | + 8,4 | 8,9 | |
| 16 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 83. 2.38,2 | −17,98 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 787 $W_1$. |
| 17 | . | 2 | 1 | . | 58,9 | 69,9 | ... | 34.39,0 | 66.30. 8,8 | −17,97 +0,0011 | .. | − 2,4 | − 2,8 | 3,6 | |
| 18 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 79,8 | 20. | 16. 2,1 | 77.11.31,6 | −17,97 +0,0011 | .. | + 1,5 | + 0,8 | 3,9 | |
| 19 | 3 | . | . | 43,5 | .. | .. | 6.11,6 | ... | 100.57. | −17,97 +0,0010 | + 5,3 | .. | .. | 6,7 | ζ Baleine. |
| 20 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 37.57. 3,1 | −17,97 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 2084 A. O. |
| 21 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 56.42.27,5 | −17,97 +0,0012 | .. | .. | + 3,4 | 5,9 | |
| 22 | . | 4 | 1 | .. | 60,6 | 76,9 | ... | 34. 5,1 | 97.29.36,4 | −17,97 +0,0010 | .. | + 5,9 | + 7,0 | 6,9 | |
| 23 | . | 1 | 3 | .. | 56,8 | 71,9 | 57. | 52.56,0 | 79.48.28,2 | −17,97 +0,0011 | .. | + 0,3 | + 2,2 | 6,0 | |
| 24 | 14 | . | . | 50,1 | .. | .. | 5.47,6 | ... | 26.56. | −17,97 +0,0014 | − 1,8 | .. | .. | 0,9 | ε Cassiopée. |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 79,8 | ... | 14.53,2 | 41.10.23,3 | −17,96 +0,0013 | .. | + 4,5 | + 4,2 | 7,8 | |
| 26 | . | 1 | 2 | .. | 58,7 | 78,9 | ... | 20.29,7 | 106.16. 1,0 | −17,95 +0,0010 | .. | − 1,4 | − 0,6 | 6,9 | |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 49.53.16,4 | −17,95 +0,0012 | .. | .. | − 1,0 | 5,0 | 55 Andromède. |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 55.19.48,1 | −17,95 +0,0012 | .. | .. | + 6,5 | 5,0 | |
| 29 | 1 | 3 | 3 | 40,8 | 60,9 | 80,8 | 10.43,5 | 6.18,2 | 61. 1.52,5 | −17,95 +0,0011 | +13,6 | +18,3 | +22,0 | 4,6 | ι Triangle. |
| 30 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 40.40.28,9 | −17,94 +0,0013 | .. | .. | + 0,4 | 0,7 | |
| 31 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 79,9 | ... | 50.33,4 | 113.46. 6,5 | −17,94 +0,0010 | .. | + 4,9 | + 7,4 | 9,4 | |
| 32 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | . . | ... | 61.47.52,7 | −17,94 +0,0011 | .. | .. | + 3,4 | 10,9 | |
| 33 | . | 3 | . | .. | 59,6 | .. | 16. | 11.39,1 | 88. 7. | −17,94 +0,0010 | .. | − 1,3 | .. | 4,0 | |
| 34 | . | . | 1 | .. | .. | 75,9 | ... | ... | 64.34.23,9 | −17,93 +0,0011 | .. | .. | − 0,8 | 3,6 | |
| 35 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 42.18,7 | 68.37. | −17,93 +0,0011 | .. | + 0,3 | .. | 3,8 | |
| 36 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 41.18.42,5 | −17,93 +0,0013 | .. | .. | + 2,3 | 7,8 | |
| 37 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 72,4 | ... | 1.46,3 | 85.57.16,9 | −17,93 +0,0011 | .. | + 1,1 | + 0,9 | 4,0 | |
| 38 | 2 | . | . | 48,8 | .. | .. | 4.46,8 | ... | 21.55. | −17,93 +0,0015 | − 1,5 | .. | .. | 0,8 | 46 Cassiopée. |
| 39 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 58.37. 2,7 | −17,93 +0,0012 | .. | .. | + 0,6 | 5,9 | |
| 40 | . | . | 3 | .. | .. | 78,6 | ... | ... | 95.24.18,3 | −17,92 +0,0010 | .. | .. | + 3,6 | 5,0 | |
| 41 | . | 1 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 26.56,7 | 118.22. | −17,92 +0,0009 | .. | − 5,2 | .. | 9,9 | |
| 42 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,8 | ... | 15.34,7 | 75.11. 5,4 | −17,92 +0,0011 | .. | + 0,1 | − 0,1 | 3,9 | |
| 43 | 2 | 2 | 2 | 47,1 | 57,9 | 79,9 | 28.10,3 | 23.39,9 | 71.19.12,6 | −17,92 +0,0011 | + 8,6 | + 7,7 | + 9,4 | 4,8 | $7^1$ Bélier. |
| 44 | 2 | . | . | 38,3 | .. | .. | 27.57,5 | 23. | 71.19. | −17,92 +0,0011 | + 7,4 | .. | .. | 5,7 | $7^2$ Bélier. |
| 45 | . | . | 3 | .. | .. | 76,3 | ... | ... | 91.55.56,2 | −17,91 +0,0010 | .. | .. | +27,6 | 8,9 | |
| 46 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 40.19.10,4 | −17,91 +0,0013 | .. | .. | + 6,1 | 4,4 | |
| 47 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 0. | 77.56. | −17,91 +0,0011 | .. | .. | .. | 3,9 | |
| 48 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 37.11,1 | 107.32.43,0 | −17,91 +0,0010 | .. | + 4,7 | + 5,5 | 8,9 | |
| 49 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 11.45,1 | 110. 7.17,3 | −17,91 +0,0010 | .. | + 8,2 | + 9,2 | 9,0 | |
| 50 | . | . | 4 | .. | .. | 77,4 | ... | ... | 61.33.23,5 | $-17{,}91\,t+0{,}0012\,t^2$ | .. | .. | + 5,0 | 10,9 | |

| N° d'ordre. Paris. | N° d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800+ I. | Année moyenne. 1800+ II. | Année moyenne. 1800+ III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2351 | .. | 8 | 1 | . | . | 46,8 | .. | .. | 45.17,93 | .... | 1.46.56 | +3,274 $t$ +0,000 09 $t^2$ | .. | .. | .. |
| 2352 | 3446 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.46.57,85 | +3,581 +0,000 18 | .. | .. | +0,39 |
| 2353 | 3483 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | .... | 46.16,83 | 1.47. 0,05 | +2,886 0,000 00 | .. | −0,12 | −0,19 |
| 2354 | 3475 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 61,8 | 71,9 | .... | 46.17,08 | 1.47. 4,23 | +3,145 +0,000 05 | .. | −0,02 | −0,04 |
| 2355 | 3478 | 5.6 | 6 | 1 | 3 | 46,7 | 62,9 | 71,9 | 45.32,14 | 46.18,61 | 1.47. 5,03 | +3,098 +0,000 04 | +0,10 | +0,12 | +0,08 |
| 2356 | 3487 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 80,0 | .... | 46.24,28 | 1.47. 7,51 | +2,883 0,000 00 | .. | −0,03 | −0,05 |
| 2357 | 3455 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | .... | .... | 1.47. 7,80 | +3,577 +0,000 18 | .. | .. | +0,77 |
| 2358 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 46.21,49 | 1.47.11 | +3,334 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 2359 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 46.29,83 | 1.47.17 | +3,199 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2360 | 3485 | 7 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 46.33,49 | 1.47.21 | +3,178 +0,000 06 | .. | −1,01 | .. |
| 2361 | 3464 | 7 | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 45.35,53 | .... | 1.47.22 | +3,579 +0,000 18 | +0,53 | .. | .. |
| 2362 | 3473 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.47.24,07 | +3,437 +0,000 13 | .. | .. | +0,28 |
| 2363 | 3476 | 6.7* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 46.40 | 1.47.33 | +3,519 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 2364 | 3492 | 8 | . | . | 5 | .. | .. | 74,1 | .... | .... | 1.47.34,05 | +3,170 +0,000 06 | .. | .. | +0,19 |
| 2365 | .. | 7.8* | 1 | . | . | 42,0 | .. | .. | 45.48,88 | .... | 1.47.43 | +3,821 +0,000 28 | .. | .. | .. |
| 2366 | 3494 | 3 | 177 | 284 | 124 | 47,4 | 60,8 | 75,7 | 46. 5,29 | 46.54,72 | 1.47.44,19 | +3,294 +0,000 09 | +0,53 | +0,61 | +0,69 |
| 2367 | 3504 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 79,9 | .... | 46.58,87 | 1.47.46,31 | +3,158 +0,000 06 | .. | +0,27 | +0,35 |
| 2368 | 3506 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | .... | 46.59,91 | 1.47.47.15 | +3,166 +0,000 06 | .. | +0,51 | +0,24 |
| 2369 | 3496 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | .... | .... | 1.47.50,31 | +3,383 +0,000 12 | .. | .. | +0,32 |
| 2370 | 3523 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 76,0 | .... | 47.20,62 | 1.48. 6,16 | +3,052 +0,000 03 | .. | +0,14 | −0,09 |
| 2371 | 3528 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 47.23,35 | 1.48. 7,22 | +2,939 +0,000 01 | .. | +0,09 | −0,13 |
| 2372 | 3499 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.48. 9,14 | +3,623 +0,000 20 | .. | .. | +0,76 |
| 2373 | 3486 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 47.14,36 | 1.48.10 | +3,743 +0,000 25 | .. | +0,38 | .. |
| 2374 | 3535 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,9 | .... | 47.28 | 1.48.12,93 | +2,937 +0,000 01 | .. | .. | −0,28 |
| 2375 | 3526 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 79,9 | .... | 47.32 | 1.48.19,14 | +3,101 +0,000 04 | .. | .. | +0,78 |
| 2376 | 3539 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,4 | .... | 47.42 | 1.48.27,60 | +2,989 +0,000 02 | .. | .. | +0,15 |
| 2377 | 3538 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 81,9 | .... | 47.43,59 | 1.48.29,49 | +3,049 +0,000 03 | .. | −0,20 | −0,02 |
| 2378 | 3517 | 6 | 1 | . | 1 | 48,9 | .. | 81,9 | 46.45,33 | .... | 1.48.31,02 | +3,525 +0,000 16 | +0,19 | .. | +0,28 |
| 2379 | .. | 8* | 4 | . | . | 40,8 | .. | .. | 46.55,19 | .... | 1.48.37 | +3,420 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 2380 | 3518 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1.48.43,33 | +3,689 +0,000 22 | .. | .. | −0,13 |
| 2381 | 3524 | 6* | 1 | . | 1 | 48,9 | .. | 81,9 | 46.58,15 | .... | 1.48.44,40 | +3,525 +0,000 16 | +1,19 | .. | +1,83 |
| 2382 | 3543 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 71,9 | .... | 47.59,01 | 1.48.45,85 | +3,133 +0,000 05 | .. | +0,54 | +0,40 |
| 2383 | 3534 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.48.45,98 | +3,411 +0,000 13 | .. | .. | +0,28 |
| 2384 | 3540 | 6 | 9 | 1 | 3 | 43,1 | 59,9 | 73,2 | 47.13,04 | 48. 3,11 | 1.48.52,87 | +3,330 +0,000 10 | −0,21 | −0,03 | −0,20 |
| 2385 | 3532 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.48.53,85 | +3,538 +0,000 17 | .. | .. | +0,45 |
| 2386 | 3546 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 79,9 | .... | 48. 9,58 | 1.48.57,67 | +3,201 +0,000 07 | .. | −0,13 | −0,03 |
| 2387 | 3529 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.48.58,02 | +3,608 +0,000 19 | .. | .. | +1,19 |
| 2388 | 3545 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 60,8 | 71,9 | .... | 48.16,67 | 1.49. 7,50 | +3,381 +0,000 12 | .. | +0,32 | +0,45 |
| 2389 | 3574 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 60,9 | 79,8 | .... | 48.41,20 | 1.49.22,68 | +2,788 −0,000 01 | .. | +0,70 | +0,36 |
| 2390 | 3566 | 9 | . | 3 | 1 | .. | 60,3 | 76,0 | .... | 48.38,87 | 1.49.24,38 | +3,020 +0,000 03 | .. | +0,12 | +0,34 |
| 2391 | 3563 | 6.7 | 8 | 2 | 1 | 43,2 | 56,9 | 71,9 | 47.53,33 | 48.39,78 | 1.49.26,04 | +3,084 +0,000 04 | +0,66 | +0,87 | +0,88 |
| 2392 | .. | 9.10 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 48.38,72 | 1.49.26 | +3,208 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2393 | 3555 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.49.34,84 | +3,526 +0,000 16 | .. | .. | +0,78 |
| 2394 | 3552 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 1.49.39,01 | +3,609 +0,000 19 | .. | .. | +0,89 |
| 2395 | 3548 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | 48.44 | 1.49.39,40 | +3,702 +0,000 23 | .. | .. | −0,20 |
| 2396 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 48.50,19 | 1.49.41 | +3,590 +0,000 18 | .. | .. | .. |
| 2397 | 3553 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,9 | .... | 48.49,38 | 1.49.44,95 | +3,700 +0,000 23 | .. | −0,07 | +0,05 |
| 2398 | 3570 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 73,8 | .... | 48.59,20 | 1.49.46,80 | +3,157 +0,000 06 | .. | −0,26 | 0,00 |
| 2399 | 3590 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,9 | .... | 49.12,45 | 1.49.55,00 | +2,832 −0,000 01 | .. | −0,19 | −0,12 |
| 2400 | 3576 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,0 | .... | 49. 9,50 | 1.49.58,59 | +3,259 $t$ +0,000 08 $t^2$ | .. | +0,08 | +0,31 |

| Nos. — Paris. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Distances au pôle nord. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. | Année moy. de Lal. 1790 + | Désignations diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | . | . | .. | .. | .. | 27. | ... | 71.18. | $-17{,}91t + 0{,}0011\,t^2$ | .. | .. | .. | .. | 1082 $W_2$. |
| 52 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 49.43.34,6 | −17,91 +0,0012 | .. | .. | − 1,3 | 5,0 | |
| 53 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 10.52,0 | 107. 6.22,6 | −17,90 +0,0010 | .. | − 2,0 | − 2,6 | 8,9 | |
| 54 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | ... | 3.26,9 | 82.58.57,4 | −17,90 +0,0011 | .. | + 2,3 | + 1,6 | 4,0 | |
| 55 | 1 | 2 | 2 | 44,8 | 60,9 | 71,9 | 34.49,3 | 30.18,9 | 87.25.48,5 | −17,90 +0,0011 | + 2,4 | + 1,2 | − 0,5 | 4,0 | ξ Poissons. |
| 56 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 25.24,7 | 107.20. | −17,90 +0,0010 | .. | + 6,8 | .. | 8,9 | |
| 57 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | 49.57.35,1 | −17,90 +0,0012 | .. | .. | − 0,4 | 5,0 | |
| 58 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 31. | 66.26. | −17,90 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 1066 $W_2$. |
| 59 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 3. | 77.58. | −17,89 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 249 A. + 11°. |
| 60 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 3.57,2 | 79.59. | −17,89 +0,0011 | .. | +25,5 | .. | 6,0 | |
| 61 | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 3.35,9 | ... | 49.54. | −17,89 +0,0012 | + 2,9 | .. | .. | 5,0 | 250 Br. |
| 62 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 58.45.50,5 | −17,89 +0,0012 | .. | .. | + 9,2 | 5,9 | |
| 63 | . | 7 | . | .. | 64,4 | .. | ... | 33.40,7 | 53.29. | −17,88 +0,0012 | .. | + 5,5 | .. | 4,9 | |
| 64 | . | . | 4 | .. | .. | 74,1 | ... | ... | 80.39.46,6 | −17,88 +0,0011 | .. | .. | + 8,3 | 5,0 | |
| 65 | . | . | . | .. | .. | .. | 4. | ... | 38.55. | −17,88 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 402 Gr. |
| 66 | 98 | 163 | 122 | 48,8 | 61,6 | 75,8 | 57. 8,6 | 52.40,8 | 69.48.13,9 | −17,88 +0,0011 | + 7,8 | + 8,9 | +10,4 | 4,9 | β Bélier. |
| 67 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | ... | 54.34,9 | 81.50. 6,1 | −17,87 +0,0011 | .. | + 0,2 | − 0,3 | 3,9 | |
| 68 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | ... | 9.33,3 | 81. 5. 3,5 | −17,87 +0,0011 | .. | + 6,0 | + 4,5 | 6,0 | |
| 69 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | ... | ... | 62.46.22,0 | −17,87 +0,0012 | .. | .. | + 4,4 | 5,9 | |
| 70 | . | 2 | 1 | .. | 57,4 | 76,0 | ... | 53.25,2 | 91.48.53,2 | −17,86 +0,0011 | .. | + 9,6 | + 5,8 | 8,9 | |
| 71 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,9 | ... | 19. 4,3 | 102.14.35,2 | −17,86 +0,0010 | .. | + 5,7 | + 4,7 | 6,7 | |
| 72 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 47.46. 8,8 | −17,86 +0,0012 | .. | .. | + 5,9 | 1,7 | |
| 73 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 11.39,1 | 42. 7. | −17,86 +0,0013 | .. | + 2,4 | .. | 7,8 | |
| 74 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 78,9 | ... | 32.32,4 | 102.28. 5,5 | −17,86 +0,0010 | .. | − 7,5 | − 6,4 | 6,7 | |
| 75 | . | 1 | 3 | .. | 55,8 | 79,9 | ... | 17.44,1 | 87.13.17,9 | −17,85 +0,0011 | .. | − 2,3 | − 0,5 | 4,0 | |
| 76 | . | 1 | 2 | .. | 55,7 | 76,4 | ... | 43. 0,0 | 97.38.33,7 | −17,85 +0,0010 | .. | + 2,7 | + 4,3 | 6,9 | |
| 77 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 81,9 | ... | 10.44,2 | 92. 6.17,8 | −17,84 +0,0011 | .. | + 1,0 | + 2,5 | 8,9 | |
| 78 | 1 | . | 1 | 48,9 | .. | 81,9 | 29. 7,2 | ... | 53.20. 9,5 | −17,84 +0,0012 | + 0,2 | .. | − 1,1 | 4,9 | 253 Br. |
| 79 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 24.23,4 | ... | 60.15. | −17,84 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1100 $W_2$. |
| 80 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44.38.32,8 | −17,84 +0,0013 | .. | .. | + 2,1 | 5,9 | |
| 81 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | 30. | ... | 53.21.45,7 | −17,84 +0,0012 | .. | .. | − 0,5 | 4,9 | 56 Andromède. |
| 82 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 71,9 | ... | 15. 2,8 | 84.10.35,7 | −17,83 +0,0011 | .. | + 3,9 | + 4,6 | 4,0 | |
| 83 | . | . | 2 | .. | .. | 80.9 | ... | ... | 60.53.59,9 | −17,83 +0,0012 | .. | .. | + 4,5 | 3,6 | |
| 84 | 2 | 1 | 1 | 39,9 | 59,9 | 75,9 | 11. 7,0 | 6.38,1 | 67. 2.11,3 | −17,83 +0,0011 | + 3,6 | + 2,9 | + 3,8 | 4,8 | 7 Bélier. |
| 85 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 52.38.47,0 | −17,83 +0,0012 | .. | .. | + 1,8 | 5,0 | |
| 86 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 6.53,2 | 78. 2.26,9 | −17,83 +0,0011 | .. | + 3,1 | + 4,4 | 3,9 | |
| 87 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 48.43.15,4 | −17,83 +0,0012 | .. | .. | − 0,6 | 3,4 | |
| 88 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 12.36,9 | 63. 8. | −17,82 +0,0012 | .. | − 5,5 | .. | 5,9 | |
| 89 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,9 | ... | 50.32,1 | 114.46. 5,7 | −17,81 +0,0010 | .. | − 0,9 | 0,0 | 9,9 | |
| 90 | . | 2 | 1 | .. | 62,0 | 76,0 | ... | 49.39,3 | 94.45. 7,8 | −17,81 +0,0011 | .. | + 3,0 | − 1,1 | 5,0 | |
| 91 | . | 2 | 1 | .. | 57,4 | 71,9 | 55. | 50.43,7 | 88.46.14,7 | −17,81 +0,0011 | .. | −11,5 | −13,1 | 4,0 | |
| 92 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 30.24,5 | 77.25. | −17,81 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 252 A. + 12°. |
| 93 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 53.30.58,6 | −17,80 +0,0012 | .. | .. | + 1,6 | 4,9 | |
| 94 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 48.50.46,2 | −17,80 +0,0013 | .. | .. | − 2,0 | 3,4 | |
| 95 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,9 | ... | 21.37,9 | 44.17.12,5 | −17,80 +0,0013 | .. | − 6,3 | − 4,4 | 6,9 | |
| 96 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 55.30,9 | 49.51. | −17,79 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1127 $W_2$. |
| 97 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,9 | ... | 28.14,9 | 44.23.47,7 | −17,79 +0,0013 | .. | − 1,6 | − 1,6 | 6,9 | |
| 98 | . | 2 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 10.27,6 | 82. 6. | −17,79 +0,0011 | .. | + 2,4 | .. | 3,9 | |
| 99 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 14.50,4 | 111.10.25,3 | −17,79 +0,0010 | .. | + 3,3 | + 5,2 | 8,9 | |
| 00 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,0 | ... | 10.28,4 | 73. 6. 0,7 | $-17{,}79t + 0{,}0011\,t^2$ | .. | + 7,9 | + 7,2 | 5,7 | |

| Nos d'ordre. Paris. | Nos d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris-Lalande. I. | Paris-Lalande. II. | Paris-Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2401 | 3558 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1.49.58,97 | +3,666t +0,000 21t² | .. | .. | +1,09 |
| 2402 | 3583 | 8 | . | 2 | 3 | .. | 59,9 | 77,2 | .... | 49.15,59 | 1.50. 0,71 | +3,019 +0,000 03 | .. | +0,69 | +0,53 |
| 2403 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 46,8 | .. | .. | 48.24,44 | .... | 1.50. 4 | +3,348 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 2404 | 3564 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.50.11,75 | +3,708 +0,000 23 | .. | .. | +0,61 |
| 2405 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 57,7 | .. | .... | 49.30,47 | 1.50.19 | +3,262 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 2406 | 3573 | 8 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 49.27,85 | 1.50.21 | +3,591 +0,000 18 | .. | +1,27 | .. |
| 2407 | 3581 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 1.50.22,30 | +3,481 +0,000 15 | .. | .. | +0,01 |
| 2408 | 3477 | 7 | 9 | . | . | 52,6 | .. | .. | 47.29,44 | .... | 1.50.22 | +5,822 +0,001 67 | +2,90 | .. | .. |
| 2409 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 49.35,15 | 1.50.24 | +3,300 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 2410 | 3594 | 6 | 6 | 3 | 2 | 46,8 | 58,3 | 75,0 | 48.53,48 | 49.42,37 | 1.50.31,38 | +3,263 +0,000 08 | +0,16 | +0,15 | +0,24 |
| 2411 | 3597 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 79,9 | .... | 49.47,09 | 1.50.33,01 | +3,062 +0,000 03 | .. | +0,03 | +0,03 |
| 2412 | 3585 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | 49.42 | 1.50.34,13 | +3,477 +0,000 14 | .. | .. | +0,11 |
| 2413 | 3578 | 6 | 1 | . | 2 | 39,7 | .. | 71,9 | 48.41,64 | .... | 1.50.37,32 | +3,775 +0,000 25 | +0,67 | .. | +0,34 |
| 2414 | 3591 | 6 | 1 | 3 | 2 | 40,0 | 59,2 | 71,9 | 48.55,97 | 49.47,01 | 1.50.37,87 | +3,390 +0,000 12 | −0,14 | +0,13 | +0,16 |
| 2415 | .. | 9 | 1 | . | . | 42,0 | .. | .. | 48.51,79 | .... | 1.50.46 | +3,724 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 2416 | 3582 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.50.48,93 | +3,682 +0,000 22 | .. | .. | +0,77 |
| 2417 | 3618 | 5.6 | 3 | 2 | . | 42,8 | 58,4 | .. | 49.24,61 | 50. 6,87 | 1.50.49 | +2,806 −0,000 01 | +0,28 | +0,45 | .. |
| 2418 | 3596 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 50. 2,69 | 1.50.53 | +3,400 +0,000 12 | .. | +0,25 | .. |
| 2419 | 3599 | 5.6 | 26 | 30 | 1 | 43,3 | 63,4 | 81,0 | 49.18,16 | 50. 7,99 | 1.50.57,83 | +3,335 +0,000 10 | −0,54 | −0,67 | −0,83 |
| 2420 | 3617 | 8 | . | 3 | 2 | .. | 59,9 | 75,9 | .... | 50.15,25 | 1.50.59,95 | +2,979 +0,000 02 | .. | +0,28 | +0,30 |
| 2421 | 3603 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 50.10,05 | 1.51. 0,02 | +3,335 +0,000 10 | .. | −0,48 | −0,51 |
| 2422 | 3609 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,3 | .... | 50.11,75 | 1.51. 0,29 | +3,224 +0,000 07 | .. | +1,16 | +1,36 |
| 2423 | 3605 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 58,3 | 71,9 | .... | 50.11,51 | 1.51. 1,11 | +3,307 +0,000 09 | .. | +0,23 | +0,25 |
| 2424 | 3620 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 78,9 | .... | 50.19 | 1.51. 3,47 | +2,952 +0,000 01 | .. | .. | −2,03 |
| 2425 | .. | 9* | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 49.29,94 | .... | 1.51. 6 | +3,207 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2426 | 3598 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1.51. 8,69 | +3,518 +0,000 16 | .. | .. | +0,05 |
| 2427 | 3615 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 50.24,31 | 1.51.13 | +3,261 +0,000 08 | .. | +0,48 | .. |
| 2428 | 3632 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,9 | .... | 50.33,04 | 1.51.14,33 | +2,764 −0,000 02 | .. | +0,31 | +0,14 |
| 2429 | 3627 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,0 | .... | 50.31,98 | 1.51.15,19 | +2,880 0,000 00 | .. | +0,78 | +0,79 |
| 2430 | 3608 | 8 | . | . | 5 | .. | .. | 79,8 | .... | 50.24 | 1.51.16,94 | +3,475 +0,000 14 | .. | .. | +0,03 |
| 2431 | 3631 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 50.34,70 | 1.51.17 | +2,865 0,000 00 | .. | +0,19 | .. |
| 2432 | 3624 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 56,9 | 76,9 | .... | 50.33,93 | 1.51.18,56 | +2,982 +0,000 02 | .. | +0,01 | −0,08 |
| 2433 | 3616 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 69,9 | .... | 50.31,14 | 1.51.21,39 | +3,365 +0,000 11 | .. | −0,04 | −0,23 |
| 2434 | 3611 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.51.23,18 | +3,525 +0,000 16 | .. | .. | +0,25 |
| 2435 | 3612 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,9 | .... | 50.32,89 | 1.51.25,90 | +3,543 +0,000 17 | .. | +0,59 | +0,49 |
| 2436 | 3610 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 1.51.33,17 | +3,677 +0,000 21 | .. | .. | +0,81 |
| 2437 | .. | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 50.43 | 1.51.33 | +3,356 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 2438 | 3633 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 1.51.35,17 | +3,041 +0,000 03 | .. | .. | −0,08 |
| 2439 | 3636 | 6.7 | 12 | 3 | 2 | 47,4 | 59,8 | 76,0 | 50. 6,91 | 50.52,47 | 1.51.38,27 | +3,042 +0,000 03 | +0,22 | +0,18 | +0,36 |
| 2440 | 3613 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.51.41,35 | +3,709 +0,000 21 | .. | .. | +0,57 |
| 2441 | 3619 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .. . | 1.51.41,50 | +3,489 +0,000 15 | .. | .. | −0,05 |
| 2442 | .. | 5* | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 49.19,65 | .... | 1.51.43 | +4,820 +0,000 82 | .. | .. | .. |
| 2443 | 3648 | 8.9 | . | 3 | 2 | .. | 56,1 | 79,3 | .... | 51. 2,08 | 1.51.45,31 | +2,882 0,000 00 | .. | +0,44 | +0,43 |
| 2444 | 3623 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 50.54,21 | 1.51.45,39 | +3,408 +0,000 12 | .. | −0,22 | −0,13 |
| 2445 | 3621 | 7.8 | . | 1 | 4 | .. | 66,9 | 73,9 | .... | 50.55,76 | 1.51.47,75 | +3,472 +0,000 14 | .. | +1,62 | +1,56 |
| 2446 | 3614 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 68,0 | 81,8 | .... | 50.51,77 | 1.51.48,84 | +3,789 +0,000 26 | .. | +0,09 | +0,39 |
| 2447 | 3638 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 55,8 | 71,9 | .... | 51. 2,14 | 1.51.49,79 | +3,184 +0,000 06 | .. | +0,14 | +0,05 |
| 2448 | 3635 | 8 | . | 4 | . | .. | 61,7 | .. | .... | 51. 3,25 | 1.51.51 | +3,243 +0,000 08 | .. | +0,02 | .. |
| 2449 | 3640 | 7 | . | 1 | 5 | .. | 56,9 | 79,9 | .... | 51.14,16 | 1.52. 3,65 | +3,274 +0,000 08 | .. | +0,12 | +0,51 |
| 2450 | 3626 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.52. 8,71 | +3,612t +0,000 19t² | .. | .. | +0,64 |

2401 à 2450.

| PARIS. N^os. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 46. 2. | $-17,79t+0,0013t^2$ | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 02 | . | 1 | 2 | .. | 61,8 | 77,8 | ... | 51.57,0 | 94.47.28,3 | −17,78 +0,0011 | .. | − 2,0 | − 3,7 | 6,9 | |
| 03 | . | . | . | .. | .. | .. | 1. | ... | 65.52. | −17,78 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 480 Rümker. |
| 04 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 44. 8.16,3 | −17,78 +0,0013 | .. | .. | − 1,2 | 6,9 | |
| 05 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 53. | 72.48. | −17,77 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 1151 $W_2$. |
| 06 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 55.18,8 | 49.50. | −17,77 +0,0012 | .. | + 6,0 | .. | 5,0 | |
| 07 | . | . | 2 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 56.29.12,7 | −17,77 +0,0012 | .. | .. | + 6,3 | 5,0 | |
| 08 | 1 | . | . | 50,2 | .. | .. | 50.21,2 | ... | 12.41. | −17,77 +0,0020 | − 1,9 | .. | .. | 0,2 | 246 Br. |
| 09 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 46. 8,9 | 69.41. | −17,77 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 312 A + 20°. |
| 10 | . | 3 | 2 | .. | 57,8 | 75,0 | 56. | 52. 2,4 | 72.47.37,2 | −17,76 +0,0011 | .. | + 1,4 | + 2,9 | 4,8 | ι Bélier. |
| 11 | . | 2 | 2 | .. | 57,4 | 79,9 | ... | 55.38,5 | 90.51.11,4 | −17,76 +0,0011 | .. | + 7,1 | + 6,6 | 8,9 | |
| 12 | . | 2 | 1 | .. | 67,9 | 80,9 | ... | 52.45,4 | 56.48.18,7 | −17,76 +0,0012 | .. | + 4,6 | + 4,6 | 5,4 | |
| 13 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | 33. | ... | 41.24.28,6 | −17,76 +0,0013 | .. | .. | − 3,6 | 7,8 | 3 Persée. |
| 14 | . | 2 | . | .. | 61,9 | .. | 57. | 52.43,3 | 62.48. | −17,76 +0,0012 | .. | + 2,2 | .. | 8,4 | |
| 15 | . | . | . | .. | .. | .. | 43. | ... | 43.34. | −17,75 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 423 Gr. |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 45.29.14,5 | −17,75 +0,0013 | .. | .. | + 1,3 | 4,9 | |
| 17 | 1 | 2 | . | 39,9 | 57,5 | .. | 17. 8,6 | 12.43,7 | 113. 8. | −17,75 +0,0010 | − 1,6 | + 0,5 | .. | 9,9 | 56 Baleine. |
| 18 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 9.51,4 | 62. 5. | −17,75 +0,0012 | .. | + 3,2 | .. | 10,9 | |
| 19 | 6 | 11 | 1 | 44,2 | 62,6 | 81,0 | 9.44,7 | 5.18,2 | 67. 0.52,2 | −17,75 +0,0012 | 0,0 | + 0,5 | + 0,9 | 4,5 | λ Bélier. |
| 20 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 75,9 | ... | 30. 0,9 | 98.25.33,7 | −17,74 +0,0010 | .. | − 0,3 | − 1,1 | 6,9 | |
| 21 | . | 2 | 1 | .. | 61,4 | 71,9 | ... | 4.52,7 | 67. 0.26,5 | −17,74 +0,0012 | .. | + 7,7 | + 7,9 | 4,8 | |
| 22 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,3 | ... | 17.57,3 | 76.13.29,4 | −17,74 +0,0011 | .. | − 2,1 | − 3,6 | 3,9 | |
| 23 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 71,9 | ... | 18.55,3 | 69.14.29,3 | −17,74 +0,0012 | .. | + 2,9 | + 3,3 | 3,8 | |
| 24 | . | 3 | 1 | .. | 57,5 | 78,9 | ... | 55. 6,4 | 100.50.49,4 | −17,74 +0,0010 | .. | +19,4 | +28,7 | 6,7 | |
| 25 | . | . | . | .. | .. | .. | 48. | ... | 77.40. | −17,74 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 884 $W_1$. |
| 26 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 54.21.30,5 | −17,74 +0,0012 | .. | .. | + 2,8 | 4,9 | |
| 27 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 8.42,3 | 73. 4. | −17,74 +0,0011 | .. | + 5,7 | .. | 5,7 | |
| 28 | . | 1 | 1 | .. | 59,8 | 79,9 | ... | 18.24,4 | 116.13.56,8 | −17,73 +0,0010 | .. | + 4,9 | + 3,5 | 9,9 | |
| 29 | . | 1 | 2 | .. | 54,9 | 78,9 | ... | 6.27,7 | 107. 2. 5,8 | −17,73 +0,0010 | .. | − 3,2 | + 1,1 | 8,9 | |
| 30 | . | 1 | 5 | .. | 59,9 | 79,8 | ... | 7.23,4 | 57. 2.56,9 | −17,73 +0,0012 | .. | + 3,7 | + 3,5 | 5,9 | |
| 31 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 21.42,7 | 108.17. | −17,73 +0,0010 | .. | +12,8 | .. | 8,9 | |
| 32 | . | 1 | 3 | .. | 57,9 | 76,9 | ... | 13.13,1 | 98. 8.49,7 | −17,73 +0,0011 | .. | + 1,2 | + 4,0 | 6,9 | |
| 33 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 69,9 | ... | 53.39,1 | 64.49.12,6 | −17,73 +0,0012 | .. | + 4,2 | + 3,9 | 5,9 | |
| 34 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 54. 0.25,4 | −17,73 +0,0012 | .. | .. | + 1,3 | 4,9 | |
| 35 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,9 | ... | 59.52,8 | 52.55.24,9 | −17,73 +0,0012 | .. | + 2,3 | + 0,6 | 5,0 | |
| 36 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 45.53. 9,1 | −17,72 +0,0013 | .. | .. | + 2,3 | 4,9 | |
| 37 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 35.21,6 | 65.30. | −17,72 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1193 $W_2$. |
| 38 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 92.42.33,4 | −17,72 +0,0011 | .. | .. | − 2,3 | 8,9 | |
| 39 | 3 | 2 | 2 | 45,2 | 60,3 | 76,0 | 49. 6,2 | 44.39,2 | 92.40.13,7 | −17,72 +0,0011 | + 4,4 | + 3,9 | + 4,4 | 8,9 | 58 Baleine. |
| 40 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 44.27.31,0 | −17,72 +0,0013 | .. | .. | − 1,2 | 6,9 | |
| 41 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 56.16. 9,7 | −17,72 +0,0012 | .. | .. | + 2,3 | 5,0 | |
| 42 | 2 | . | . | 43,3 | .. | .. | 50.52,5 | ... | 19.42. | −17,71 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 48 Cassiopée. |
| 43 | . | . | 2 | .. | .. | 79,3 | ... | 48. | 106.44.30,9 | −17,71 +0,0010 | .. | .. | −72,6 | 8,9 | |
| 44 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 49. 9,6 | 61.44. | −17,71 +0,0012 | .. | + 7,8 | .. | 10,9 | |
| 45 | . | 1 | 3 | .. | 66,9 | 75,6 | ... | 27.39,1 | 57.23.15,8 | −17,71 +0,0012 | .. | +27,7 | +30,4 | 5,9 | |
| 46 | . | 1 | 2 | .. | 68,0 | 81,8 | ... | 12.25,6 | 41. 7.57,7 | −17,71 +0,0013 | .. | − 2,8 | − 4,7 | 7,8 | |
| 47 | . | 2 | 3 | .. | 56,3 | 71,9 | ... | 53.25,3 | 79.48.59,1 | −17,71 +0,0011 | .. | + 7,5 | + 7,2 | 6,0 | |
| 48 | . | 2 | . | .. | 61,9 | .. | ... | 45.12,5 | 74.40. | −17,71 +0,0011 | .. | + 5,6 | .. | 5,7 | |
| 49 | . | . | 3 | .. | .. | 79,9 | ... | 19. | 72.15. 1,2 | −17,70 +0,0012 | .. | .. | + 2,4 | 3,8 | |
| 50 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 49.15. | $-17,70t+0,0013t^2$ | .. | .. | .. | 5,0 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2451 | 3656 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 61,6 | 76,9 | .... | 51.31,46 | 1.52.16,13 | +2,980t +0,000 02t² | .. | −0,14 | −0,17 |
| 2452 | 3645 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 51.27,33 | 1.52.17,93 | +3,354 +0,000 11 | .. | −0,02 | +0,29 |
| 2453 | 3654 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 71,9 | .... | 51.35,75 | 1.52.22,98 | +3,138 +0,000 05 | .. | +0,49 | +0,66 |
| 2454 | 3661 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 63,2 | .. | .... | 51.40,35 | 1.52.24 | +2,930 +0,000 01 | .. | +0,23 | .. |
| 2455 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 51.39,76 | 1.52.30 | +3,392 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 2456 | 3639 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.52.31,71 | +3,676 +0,000 21 | .. | .. | −0,34 |
| 2457 | 3657 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 79,9 | .... | 51.45,25 | 1.52.32,31 | +3,136 +0,000 05 | .. | +0,95 | +0,99 |
| 2458 | 3647 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.52.33,24 | +3,531 +0,000 16 | .. | .. | +0,78 |
| 2459 | 3667 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 78,9 | .... | 51.53,46 | 1.52.37,91 | +2,938 +0,000 01 | .. | +0,01 | +0,40 |
| 2460 | 3644 | 8 | . | 2 | . | .. | 67,4 | .. | .... | 51.44,07 | 1.52.39 | +3,670 +0,000 21 | .. | +0,39 | .. |
| 2461 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 51.49,76 | 1.52.39 | +3,306 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 2462 | 3562 | 7 | 8 | . | . | 53,6 | .. | .. | 49.48,96 | .... | 1.52.39 | +5,734 +0,001 55 | −4,63 | .. | .. |
| 2463 | 3655 | 6 | 1 | 2 | 1 | 40,0 | 59,4 | 71,9 | 50.59,96 | 51.49,81 | 1.52.39,99 | +3,306 +0,000 09 | +0,28 | +0,59 | +1,20 |
| 2464 | 3663 | 6.7 | 9 | . | 1 | 44,7 | .. | 73,9 | 51. 8,34 | .... | 1.52.44,26 | +3,202 +0,000 07 | +0,04 | .. | −0,03 |
| 2465 | 3666 | 9 | . | . | 4 | .. | .. | 80,1 | .... | .... | 1.52.45,70 | +3,070 +0,000 04 | .. | .. | −0,25 |
| 2466 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 45,8 | .. | .. | 51.15,10 | .... | 1.52.46 | +3,048 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 2467 | .. | 4* | . | . | . | .. | .. | .. | 50.19 | 51.33 | 1.52.48 | +4,994 +0,000 93 | .. | .. | .. |
| 2468 | 3653 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 51.55 | 1.52.49 | +3,564 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 2469 | 3643 | 8.9 | 1 | . | 1 | 42,0 | .. | 80,8 | 50.57,97 | .... | 1.52.55,35 | +3,908 +0,000 30 | +0,16 | .. | +0,59 |
| 2470 | 3668 | 8 | . | 3 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 52.11,25 | 1.52.59 | +3,245 +0,000 08 | .. | −0,26 | .. |
| 2471 | 3679 | 8.9 | 6 | . | . | 41,0 | .. | .. | 51.36,99 | .... | 1.53. 1 | +2,819 −0,000 01 | +0,18 | .. | .. |
| 2472 | 3664 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 1.53. 6,56 | +3,153 +0,000 13 | .. | .. | +1,33 |
| 2473 | 3684 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 52.27,30 | 1.53. 9 | +2,795 −0,000 01 | .. | −0,51 | .. |
| 2474 | 3684 | 8 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 52.28,49 | 1.53.10 | +2,795 −0,000 01 | .. | +0,68 | .. |
| 2475 | 3680 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 52.27 | 1.53.10 | +2,931 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 2476 | 3658 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 1.53.21,48 | +3,816 +0,000 26 | .. | .. | −0,20 |
| 2477 | 3673 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 52.32,05 | 1.53.22 | +3,360 +0,000 11 | .. | +0,20 | .. |
| 2478 | .. | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 52.33 | 1.53.24 | +3,398 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 2479 | 3678 | 7.8 | 4 | . | 2 | 41,6 | .. | 72,9 | 51.51,57 | 52.38 | 1.53.25,60 | +3,131 +0,000 05 | +0,05 | .. | +0,18 |
| 2480 | 3692 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 79,9 | .... | 52.43,46 | 1.53.27,05 | +2,907 +0,000 01 | .. | −0,17 | −0,19 |
| 2481 | 3670 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 1.53.27,38 | +3,569 +0,000 17 | .. | .. | −0,63 |
| 2482 | 3649 | 7 | 1 | . | . | 50,4 | .. | .. | 51.23,60 | .... | 1.53.34 | +4,392 +0,000 54 | −0,26 | .. | .. |
| 2483 | 3683 | 9 | 2 | 1 | 1 | 41,3 | 58,0 | 69,9 | 51.59,73 | 52.47,82 | 1.53.35,57 | +3,204 +0,000 07 | −0,49 | −0,41 | −0,69 |
| 2484 | 3672 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.53.38,29 | +3,616 +0,000 19 | .. | .. | +0,16 |
| 2485 | .. | 5 | 9 | . | . | 53,1 | .. | .. | 50.53,82 | .... | 1.53.38 | +5,532 +0,001 35 | .. | .. | .. |
| 2486 | 3688 | 6.7 | 10 | 19 | 2 | 45,5 | 64,0 | 72,4 | 52. 5,68 | 52.52,38 | 1.53.38,90 | +3,099 +0,000 04 | +0,79 | +1,04 | +1,08 |
| 2487 | 3686 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 73,9 | .... | 52.51,96 | 1.53.38,97 | +3,141 +0,000 05 | .. | +0,12 | +0,02 |
| 2488 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 52.48,84 | 1.53.41 | +3,512 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 2489 | 3695 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,9 | .... | 52.57,02 | 1.53.41,53 | +2,986 +0,000 02 | .. | +0,03 | −0,25 |
| 2490 | 3698 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,4 | .... | 52.58 | 1.53.42,27 | +2,913 +0,000 01 | .. | .. | −0,09 |
| 2491 | 3675 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 63,9 | .. | .... | 52.50,13 | 1.53.42 | +3,512 +0,000 15 | .. | +0,60 | .. |
| 2492 | 3689 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | .... | 52.55,91 | 1.53.43 | +3,184 +0,000 06 | .. | −0,58 | .. |
| 2493 | 3652 | 6.7* | . | . | . | .. | .. | .. | 51.35 | .... | 1.53.46 | +4,364 +0,000 52 | .. | .. | .. |
| 2494 | 3677 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,2 | .... | .... | 1.53.46,05 | +3,423 +0,000 13 | .. | .. | +0,88 |
| 2495 | 3669 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.53.47,37 | +3,888 +0,000 29 | .. | .. | −0,28 |
| 2496 | 3681 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 81,9 | .... | 52.57,88 | 1.53.49,43 | +3,419 +0,000 12 | .. | +0,97 | +1,26 |
| 2497 | 3699 | 8.9 | . | 2 | 5 | .. | 61,5 | 79,9 | .... | 53. 5,38 | 1.53.50,69 | +3,017 +0,000 03 | .. | +0,11 | +0,18 |
| 2498 | 3696 | 8 | 3 | . | 4 | 45,5 | .. | 74,6 | 52.18,34 | .... | 1.53.51,86 | +3,113 +0,000 05 | +0,10 | .. | +0,26 |
| 2499 | 3710 | 6 | 6 | 4 | . | 47,2 | 61,5 | .. | 52.28,67 | 53.11,01 | 1.53.53 | +2,821 −0,000 01 | −0,15 | −0,13 | .. |
| 2500 | 3701 | 6.7 | . | 3 | 1 | .. | 56,8 | 76,9 | .... | 53.10,85 | 1.53.56,24 | +3,027t +0,000 03t² | .. | −0,36 | −0,37 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 2 | 1 | .. | 63,4 | 76,9 | ′ .. ″ | 18′ 0,″9 | 98°.13′.36″,8 | −17,″69t +0,″0011 $t^2$ | .. ″ | − 0,″7 | + 0,″8 | 6,9 | |
| 52 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | ... | 51.10,3 | 65.46.46,9 | −17,69 +0,0012 | .. | − 2,0 | + 0,2 | 3,6 | |
| 53 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 71,9 | ... | 0.30,9 | 83.56. 5,1 | −17,69 +0,0011 | .. | + 3,1 | + 2,8 | 4,0 | |
| 54 | . | 4 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 43.27,4 | 102.39. | −17,69 +0,0010 | .. | − 0,7 | .. | 8,2 | |
| 55 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 3. | 62.58. | −17,68 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1215 $W_2$. |
| 56 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 46.11.13,1 | −17,68 +0,0013 | .. | .. | − 1,1 | 4,9 | |
| 57 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 13.56,9 | 84. 9.29,6 | −17,68 +0,0011 | .. | + 8,2 | + 6,4 | 4,0 | |
| 58 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 53.52.40,6 | −17,68 +0,0013 | .. | .. | − 2,1 | 4,9 | |
| 59 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 78,9 | ... | 58.53,0 | 101.54.26,0 | −17,68 +0,0010 | .. | +13,4 | +11,8 | 6,7 | |
| 60 | . | 3 | . | .. | 65,6 | .. | ... | 34.42,3 | 46.30. | −17,68 +0,0013 | .. | + 1,9 | .. | 4,9 | |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 40. | 69.35. | −17,68 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1221 $W_2$. |
| 62 | 1 | . | . | 50,2 | .. | .. | 28. 6,3 | ... | 13.19. | −17,68 +0,0020 | + 3,1 | .. | .. | 0,3 | 47 Cassiopée. |
| 63 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | 41. | 37.22,9 | 69.32. | −17,68 +0,0012 | .. | + 1,8 | .. | 3,8 | |
| 64 | 2 | . | 1 | 47,9 | .. | 73,9 | 27.35,0 | ... | 78.18.43,9 | −17,67 +0,0011 | + 4,9 | .. | + 5,0 | 3,9 | |
| 65 | . | . | 3 | .. | .. | 80,2 | ... | ... | 90. 6. 6,5 | −17,67 +0,0011 | .. | .. | + 1,7 | 4,0 | |
| 66 | . | . | . | .. | .. | .. | 15. | ... | 92. 6. | −17,67 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 915 $W_1$. |
| 67 | 9 | 4 | . | 50,2 | 65,0 | .. | 19.58,2 | 15.32,6 | 18.11. | −17,67 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 50 Cassiopée. |
| 68 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 5. 0,7 | 52. 0. | −17,67 +0,0013 | .. | + 4,4 | .. | 5,0 | |
| 69 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | 13. | ... | 37. 4.59,1 | −17,66 +0,0014 | .. | .. | + 7,6 | 8,9 | |
| 70 | . | 3 | . | .. | 58,3 | .. | ... | 43.23,4 | 74.38. | −17,66 +0,0012 | .. | + 6,7 | .. | 5,7 | |
| 71 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 53.34,0 | ... | 111.44. | −17,66 +0,0010 | + 5,3 | .. | .. | 8,9 | |
| 72 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 58.55.10,1 | −17,66 +0,0012 | .. | .. | + 9,5 | 4,9 | |
| 73 | . | 1 | . | .. | 55,7 | .. | ... | 36. 8,3 | 113.31. | −17,65 +0,0010 | .. | − 8,7 | .. | 9,9 | |
| 74 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 36.27,4 | 113.32. | −17,65 +0,0010 | .. | +10,4 | .. | 9,9 | |
| 75 | . | 2 | . | .. | 56,9 | .. | ... | 34.46,6 | 102.30. | −17,65 +0,0011 | .. | + 3,0 | .. | 6,7 | |
| 76 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 40.26. 9,8 | −17,65 +0,0014 | .. | .. | − 4,2 | 8,0 | |
| 77 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 37.40,3 | 65.33. | −17,65 +0,0012 | .. | + 1,5 | .. | 3,6 | |
| 78 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 53.40,5 | 62.49. | −17,64 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1239 $W_2$. |
| 79 | 2 | 1 | 1 | 39,9 | 55,8 | 71,9 | 43. 7,5 | 38.41,8 | 84.34.16,7 | −17,64 +0,0011 | + 0,8 | + 0,5 | + 0,3 | 4,0 | |
| 80 | . | 2 | 2 | .. | 56,9 | 79,9 | ... | 33.15,9 | 104.28.52,2 | −17,64 +0,0010 | .. | + 1,1 | + 2,2 | 8,2 | |
| 81 | . | . | 5 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 51.55.19,5 | −17,64 +0,0013 | .. | .. | − 2,5 | 5,0 | |
| 82 | 7 | . | . | 53,2 | .. | .. | 51. 2,6 | ... | 25.42. | −17,64 +0,0016 | − 3,8 | .. | .. | 0,9 | 52 Cassiopée. |
| 83 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 69,9 | 22. | 18.24,0 | 78.14. 0,5 | −17,64 +0,0011 | .. | + 4,6 | + 5,9 | 3,9 | |
| 84 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 49.23.38,1 | −17,64 +0,0013 | .. | .. | + 1,6 | 5,0 | |
| 85 | 1 | . | . | 48,8 | .. | .. | 38. 5,7 | ... | 14.29. | −17,64 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 49 Cassiopée. |
| 86 | 2 | 1 | 2 | 48,9 | 55,9 | 72,4 | 38.49,6 | 34.27,5 | 87.30. 5,7 | −17,63 +0,0011 | +16,6 | +19,7 | +22,7 | 4,0 | 112 Poissons. |
| 87 | . | 2 | 2 | .. | 56,3 | 73,9 | ... | 45.42,0 | 83.41.20,1 | −17,63 +0,0011 | .. | + 1,3 | + 4,2 | 4,0 | |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 22. | 55.18. | −17,63 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 1247 $W_2$. |
| 89 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 79,9 | ... | 41.50,9 | 97.37.25,9 | −17,63 +0,0011 | .. | + 2,4 | + 2,1 | 6,9 | |
| 90 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 79,4 | ... | 59.54,7 | 103.55.29,9 | −17,63 +0,0010 | .. | + 4,4 | + 4,4 | 9,7 | |
| 91 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 22.36,3 | 55.18. | −17,63 +0,0013 | .. | − 6,4 | .. | 5,0 | |
| 92 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 3. 2,0 | 79.58. | −17,63 +0,0011 | .. | + 1,1 | .. | 6,0 | |
| 93 | 1 | . | . | 53,8 | .. | .. | 21.45,6 | ... | 26.12. | −17,63 +0,0016 | − 1,7 | .. | .. | 0,9 | 53 Cassiopée. |
| 94 | . | . | 1 | . | .. | 75,9 | ... | ... | 61. 3.32,3 | −17,63 +0,0012 | .. | .. | − 0,9 | 10,9 | |
| 95 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 37.57. 0,5 | −17,63 +0,0014 | .. | .. | + 6,1 | 8,9 | |
| 96 | . | 3 | 1 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 26.28,4 | 61.22. 3,8 | −17,63 +0,0012 | .. | + 3,8 | + 3,9 | 7,3 | |
| 97 | . | 3 | 5 | .. | 60,3 | 79,9 | ... | 57.55,7 | 94.53.29,8 | −17,63 +0,0011 | .. | + 3,7 | + 2,4 | 6,9 | |
| 98 | 1 | . | 3 | 52,9 | .. | 74,9 | 21.57,2 | ... | 86.13. 4,6 | −17,63 +0,0011 | + 3,9 | .. | + 1,1 | 4,0 | |
| 99 | 2 | 3 | . | 48,4 | 63,2 | .. | 34.49,0 | 30.23,5 | 111.26. | −17,62 +0,0010 | + 2,2 | + 1,7 | .. | 8,9 | 57 Baleine. |
| 00 | . | 2 | 1 | .. | 57,0 | 76,9 | ... | 2.53,1 | 93.58.31,0 | −17,62t +0,0011 $t^2$ | .. | − 1,4 | + 1,1 | 8,9 | |

| Nos d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2501 | 3671 | 6* | 2 | 3 | . | 48,8 | 56,6 | .. | 52. 1,04 | 53. 0,19 | 1.53.59 | +3,945t+0,000 32 $t^2$ | +0,48 | +0,67 | .. |
| 2502 | 3712 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 62,5 | .. | .... | 53.17,16 | 1.54. 0 | +2,910 +0,000 01 | .. | +0,05 | .. |
| 2503 | 3721 | 5 | 13 | 1 | 1 | 43,3 | 57,0 | 78,9 | 52.42,08 | 53.24,46 | 1.54. 6,92 | +2,817 —0,000 01 | +0,43 | +0,55 | +0,75 |
| 2504 | 3674 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.54. 7,69 | +3,919 +0,000 31 | .. | .. | +1,75 |
| 2505 | .. | 6* | 1 | 1 | . | 53,9 | 54,1 | .. | 50.42,01 | 52.25,27 | 1.54. 9 | +6,968 +0,002 86 | .. | .. | .. |
| 2506 | 3697 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 61,5 | .. | .... | 53.19,11 | 1.54. 9 | +3,353 +0,000 10 | .. | —0,20 | .. |
| 2507 | 3694 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.54.12,42 | +3,481 +0,000 14 | .. | .. | +0,65 |
| 2508 | 3687 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.54.14,63 | +3,608 +0,000 19 | .. | .. | +0,39 |
| 2509 | 3717 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 55,9 | 75,9 | .... | 53.29,96 | 1.54.14,63 | +2,968 +0,000 02 | .. | +0,23 | +0,37 |
| 2510 | 3707 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,0 | .... | 53.33,18 | 1.54.22,17 | +3,254 +0,000 08 | .. | —0,29 | —0,09 |
| 2511 | 3714 | 8.9 | . | 4 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 53.37,01 | 1.54.25 | +3,209 +0,000 07 | .. | —0,18 | .. |
| 2512 | 3691 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1.54.28,78 | +3,740 +0,000 23 | .. | .. | +0,68 |
| 2513 | 3718 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 71,9 | .... | 53.42,62 | 1.54.30,62 | +3,187 +0,000 06 | .. | —0,13 | +0,08 |
| 2514 | 3715 | 6.7 | . | 3 | 1 | .. | 59,0 | 69,9 | .... | 53.45,01 | 1.54.34,76 | +3,340 +0,000 10 | .. | —0,37 | —0,70 |
| 2515 | .. | 8 | 3 | . | . | 45,8 | .. | .. | 53. 2,78 | .... | 1.54.36 | +3,124 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2516 | .. | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 53.47,59 | 1.54.36,86 | +3,271 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 2517 | 3731 | 7.8 | 1 | . | 2 | 44,8 | .. | 76,9 | 53. 7,96 | 53.52 | 1.54.36,99 | +2,969 +0,000 02 | —0,11 | .. | —0,13 |
| 2518 | 3720 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | .... | 53.50,42 | 1.54.39,61 | +3,271 +0,000 08 | .. | —0,02 | +0,11 |
| 2519 | .. | 7.8* | 5 | . | . | 53,8 | .. | .. | 52. 3,10 | .... | 1.54.41 | +5,305 +0,001 15 | .. | .. | .. |
| 2520 | 3732 | 8 | . | 5 | . | .. | 59,5 | .. | .... | 53.58,02 | 1.54.43 | +3,036 +0,000 03 | .. | +0,59 | .. |
| 2521 | 3709 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.54.46,33 | +3,539 +0,000 16 | .. | .. | +1,22 |
| 2522 | 3737 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | 54. 1 | 1.54.46,46 | +3,016 +0,000 03 | .. | .. | +0,12 |
| 2523 | .. | 6.7 | 1 | 1 | . | 53,9 | 54,1 | .. | 51.23,75 | 53. 9,18 | 1.54.54 | +7,074 +0,002 97 | .. | .. | .. |
| 2524 | 3723 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 66,9 | 79,9 | .... | 54. 3,36 | 1.54.55,60 | +3,485 +0,000 14 | .. | —0,01 | —0,01 |
| 2525 | 3754 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 54.14,18 | 1.54.55 | +2,771 —0,000 01 | .. | +0,12 | .. |
| 2526 | 3742 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 78,9 | .... | 54.13,10 | 1.54.57,17 | +2,938 +0,000 01 | .. | +0,76 | +0,76 |
| 2527 | 3738 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 79,6 | .... | 54.16 | 1.55. 4,50 | +3,237 +0,000 07 | .. | .. | +0,08 |
| 2528 | 3747 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | .... | 54.20,50 | 1.55. 5,92 | +3,010 +0,000 03 | .. | —0,08 | +0,19 |
| 2529 | .. | 10 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 53.36,81 | .... | 1.55. 9 | +3,106 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2530 | 3725 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 1.55.13,57 | +3,732 +0,000 23 | .. | .. | —0,36 |
| 2531 | 3734 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 71,9 | .... | 54.24,47 | 1.55.16,01 | +3,438 +0,000 13 | .. | +0,26 | +0,26 |
| 2532 | 3745 | 7.8 | 3 | 1 | 4 | 43,2 | 55,8 | 73,4 | 53.41,33 | 54.28,89 | 1.55.16,30 | +3,153 +0,000 05 | +0,04 | +0,34 | +0,46 |
| 2533 | 3690 | 7.8* | 1 | . | . | 50,4 | .. | .. | 53. 5,01 | .... | 1.55.17 | +4,422 +0,000 55 | +0,72 | .. | .. |
| 2534 | 3735 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 62,8 | 81,9 | .... | 54.27,63 | 1.55.20,08 | +3,492 +0,000 14 | .. | —0,06 | +0,04 |
| 2535 | 3719 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 1.55.20,20 | +3,869 +0,000 28 | .. | .. | —1,90 |
| 2536 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 54.36,20 | 1.55.22 | +3,097 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2537 | 3753 | 9 | . | 3 | . | .. | 61,6 | .. | .... | 54.36,30 | 1.55.24 | +3,203 +0,000 07 | .. | +0,53 | .. |
| 2538 | 3769 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 54.43,90 | 1.55.24 | +2,725 —0,000 02 | .. | —0,08 | .. |
| 2539 | .. | 9 | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 53.52,92 | .... | 1.55.25 | +3,099 +0,000 04 | . | .. | .. |
| 2540 | 3748 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 80,8 | .... | 54.38,81 | 1.55.28,32 | +3,291 +0,000 09 | .. | +0,06 | +0,23 |
| 2541 | 3752 | 8.9 | . | 4 | 1 | .. | 61,9 | 71,9 | .... | 54.41,98 | 1.55.31,77 | +3,316 +0,000 09 | .. | +0,10 | +0,17 |
| 2542 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 54.41,59 | 1.55.34 | +3,517 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 2543 | 3768 | 4.5 | 34 | 5 | . | 43,7 | 57,5 | .. | 54. 1,83 | 54.48,39 | 1.55.34 | +3,095 +0,000 04 | —0,04 | +0,12 | .. |
| 2544 | 3749 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 80,9 | .... | 54.46,84 | 1.55.38,33 | +3,417 +0,000 12 | .. | +0,23 | +0,48 |
| 2545 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1.55.39,58 | +3,869 +0,000 28 | .. | .. | .. |
| 2546 | 3744 | 6.7 | 3 | 3 | 2 | 43,2 | 61,9 | 71,9 | 53.55,63 | 54.47,75 | 1.55.39,98 | +3,486 +0,000 14 | +0,13 | +0,06 | +0,04 |
| 2547 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 54.49,36 | 1.55.40 | +3,423 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 2548 | 3761 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 54.53,67 | 1.55.41,91 | +3,209 +0,000 07 | .. | +0,87 | +0,98 |
| 2549 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 54.58,40 | 1.55.43 | +3,035 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 2550 | 3743 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 1.55.44,90 | +3,559t+0,000 17 $t^2$ | .. | .. | +0,08 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 2 | 1 | .. | 56,6 | 80,8 | 15′ ″ | 11′.29″,5 | 36° 7′ 3″,2 | −17″,62t+0″,0014t² | .. ″ | + 2″,4 | + 0″,8 | 0,8 | 4 Persée. |
| 02 | . | 3 | . | .. | 61,2 | .. | ... | 13.33,8 | 104. 9. | −17,62 +0,0011 | .. | + 6,7 | .. | 8,2 | |
| 03 | 3 | 1 | 1 | 39,2 | 55,0 | 78,9 | 49.53,2 | 45.27,9 | 111.41. 3,1 | −17,62 +0,0010 | + 3,0 | + 2,6 | + 2,2 | 9,0 | υ Baleine. |
| 04 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 36.58.34,1 | −17,61 +0,0014 | .. | .. | − 6,0 | 8,9 | |
| 05 | . | . | . | .. | .. | .. | 27. | 22. | 9.18. | −17,61 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 605 B.A.C. |
| 06 | . | 2 | . | .. | 63,4 | .. | ... | 14. 4,3 | 66. 9. | −17,61 +0,0012 | .. | − 3,5 | .. | 3,6 | |
| 07 | . | . | 2 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 57.17.25,0 | −17,61 +0,0013 | .. | .. | + 5,0 | 5,9 | |
| 08 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 49.56.16,7 | −17,61 +0,0013 | .. | .. | + 3,8 | 5,0 | |
| 09 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 75,9 | ... | 12.13,9 | 99. 7.47,7 | −17,61 +0,0011 | .. | + 1,3 | − 0,5 | 6,7 | |
| 10 | . | 3 | 1 | .. | 56,6 | 79,0 | ... | 6.48,4 | 74. 2.26,9 | −17,60 +0,0012 | .. | + 7,1 | +10,0 | 5,7 | |
| 11 | . | 4 | . | .. | 61,1 | .. | ... | 52.16,1 | 77.47. | −17,60 +0,0012 | .. | + 3,4 | .. | 3,9 | |
| 12 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 43.45.43,5 | −17,60 +0,0013 | .. | .. | + 3,0 | 6,9 | |
| 13 | . | 2 | 2 | .. | 58,4 | 71,9 | ... | 50.22,0 | 79.45.58,0 | −17,60 +0,0012 | .. | + 2,4 | + 2,6 | 6,0 | |
| 14 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 69,9 | ... | 17. 0,0 | 67.12.37,3 | −17,60 +0,0012 | .. | + 4,1 | + 5,6 | 3,8 | |
| 15 | . | . | . | .. | .. | .. | 24. | ... | 85.16. | −17,59 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 950 $W_1$. |
| 16 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 37. | 72.33. | −17,59 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1278 $W_2$. |
| 17 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 76,9 | 13. | 8.52,6 | 99. 4.33,7 | −17,59 +0,0011 | .. | − 1,7 | + 3,6 | 6,7 | |
| 18 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 43.26,2 | 72.39. 2,3 | −17,59 +0,0012 | .. | + 5,4 | + 5,5 | 4,8 | |
| 19 | 23 | . | . | 52,2 | .. | .. | 9.55,7 | ... | 16. 1. | −17,59 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 51 Cassiopée. |
| 20 | . | 3 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 10.34,8 | 93. 6. | −17,59 +0,0011 | .. | − 1,2 | .. | 8,9 | |
| 21 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 53.53.10,3 | −17,59 +0,0013 | .. | .. | + 8,5 | 4,9 | |
| 22 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,9 | ... | 57. 4,8 | 94.52.40,1 | −17,59 +0,0011 | .. | + 3,1 | + 2,5 | 5,0 | |
| 23 | . | . | . | .. | .. | .. | 15. | 11. | 9. 6. | −17,58 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 426 Gr. |
| 24 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | 16. | 57.11.42,0 | −17,58 +0,0013 | .. | .. | + 2,8 | 5,9 | |
| 25 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 5.52,7 | 115. 1. | −17,58 +0,0010 | .. | + 4,2 | .. | 9,9 | |
| 26 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 78,9 | ... | 43.53,3 | 101.39.27,3 | −17,58 +0,0011 | .. | − 0,3 | − 2,4 | 6,7 | |
| 27 | . | 2 | 3 | .. | 58,8 | 79,6 | ... | 36.41,5 | 75.32.16,5 | −17,58 +0,0012 | .. | − 2,7 | − 3,8 | 3,9 | |
| 28 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | ... | 28.49,8 | 95.24.26,0 | −17,57 +0,0011 | .. | + 5,8 | + 5,8 | 5,0 | |
| 29 | . | . | . | .. | .. | .. | 3. | ... | 86.55. | −17,57 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 962 $W_1$. |
| 30 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 44.15. 4,4 | −17,57 +0,0013 | .. | .. | − 2,9 | 6,9 | |
| 31 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | ... | 24.20,8 | 60.19.55,1 | −17,57 +0,0012 | .. | + 6,4 | + 4,4 | 4,9 | |
| 32 | 3 | 1 | 3 | 43,2 | 55,8 | 72,9 | 53. 5,8 | 48.42,7 | 82.44.19,7 | −17,57 +0,0011 | + 1,9 | + 3,0 | + 3,8 | 4,0 | |
| 33 | . | . | . | .. | .. | .. | 38. | ... | 25.29. | −17,57 +0,0016 | .. | .. | .. | 0,9 | 270 Br. |
| 34 | . | 1 | 3 | .. | 59,9 | 81,9 | ... | 54.49,8 | 56.50.26,3 | −17,56 +0,0013 | .. | + 7,4 | + 7,6 | 5,0 | |
| 35 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 38.57. 8,3 | −17,56 +0,0014 | .. | .. | + 7,4 | 8,9 | |
| 36 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 47. | 87.43. | −17,56 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 315 A + 2°. |
| 37 | . | 3 | . | .. | 61,6 | .. | ... | 29.46,0 | 78.25. | −17,56 +0,0012 | .. | + 8,6 | .. | 3,9 | |
| 38 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 16. | 118.12. | −17,56 +0,0010 | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 39 | . | . | . | .. | .. | .. | 37. | ... | 87.28. | −17,56 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 316 A + 2°. |
| 40 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 80,8 | ... | 17.15,4 | 71.12.53,1 | −17,56 +0,0012 | .. | + 3,2 | + 4,5 | 3,8 | |
| 41 | . | 3 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 18.30,9 | 69.14. | −17,56 +0,0012 | .. | + 2,0 | .. | 3,8 | |
| 42 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 26. | 55.21. | −17,55 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 360 A + 34°. |
| 43 | 3 | 2 | 1 | 39,2 | 58,5 | 72,9 | 59.15,1 | 54.51,0 | 87.50.26,8 | −17,55 +0,0011 | + 2,4 | + 2,4 | + 1,7 | 4,0 | 2 Poissons. |
| 44 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 80,9 | ... | 53.25,5 | 61.49. 3,0 | −17,55 +0,0012 | .. | + 3,1 | + 4,1 | 7,3 | |
| 45 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 39. 2. | −17,55 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 2303 A. O. |
| 46 | 2 | . | 2 | 17,5 | .. | 71,9 | 27.57,9 | 23. | 57.19. 9,9 | −17,55 +0,0013 | + 3,5 | .. | + 3,2 | 5,9 | 2 Triangle. |
| 47 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 29.20,7 | 61.24. | −17,55 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1302 $W_2$. |
| 48 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 79,9 | ... | 59.26,9 | 77.55. 2,6 | −17,55 +0,0012 | .. | + 7,3 | + 6,5 | 3,9 | |
| 49 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 15. | 93.11. | −17,55 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 974 $W_1$. |
| 50 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 52.58.23,5 | −17,55t+0,0013t² | .. | .. | − 2,7 | 4,9 | |

| N[os] d'ordre. Paris. | N[os] d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2551 | 3773 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 78,8 | .... | 55. 3,70 | 1.55.47,63 | +2,929t+0,000 01 t² | .. | —0,45 | —0,44 |
| 2552 | 3783 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 79,0 | .... | 55.14,20 | 1.55.57,44 | +2,871 0,000 00 | .. | +0,20 | +0,37 |
| 2553 | 3772 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | .... | 55.12,21 | 1.55.58,79 | +3,096 +0,000 04 | .. | —0,10 | +0,05 |
| 2554 | 3766 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | 55. 9 | 1.56. 1,59 | +3,473 +0,000 14 | .. | .. | +0,55 |
| 2555 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 1.56. 3,28 | +3,151 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 2556 | 3775 | 8.9 | . | 2 | 3 | .. | 57,4 | 74,5 | .... | 55.19,99 | 1.56. 7,25 | +3,153 +0,000 05 | .. | +0,09 | +0,06 |
| 2557 | 3760 | 3 | 52 | 16 | 3 | 46,6 | 64,5 | 81,6 | 54.24,49 | 55.19,17 | 1.56.14,09 | +3,650 +0,000 20 | +0,35 | +0,41 | +0,62 |
| 2558 | 3764 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 1.56.14 | +3,650 +0,000 20 | .. | .. | .. |
| 2559 | 3777 | 7.8 | 5 | 2 | 1 | 39,8 | 58,5 | 69,9 | 54.41,76 | 55.29,70 | 1.56.17,52 | +3,190 +0,000 06 | —0,10 | +0,03 | 0,00 |
| 2560 | 3751 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 1.56.18,13 | +3,970 +0,000 32 | .. | .. | —0,40 |
| 2561 | .. | 10 | 3 | . | . | 45,8 | .. | .. | 54.44,61 | .... | 1.56.18 | +3,125 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2562 | 3792 | 8 | . | 2 | . | .. | 62,8 | .. | .... | 55.42,12 | 1.56.23 | +2,773 —0,000 01 | .. | +0,46 | .. |
| 2563 | 3770 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 81,2 | .... | 55.31 | 1.56.24,29 | +3,526 +0,000 15 | .. | .. | —0,15 |
| 2564 | 3791 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 55.45,97 | 1.56.29,69 | +2,912 +0,000 01 | .. | —0,10 | —0,06 |
| 2565 | 3774 | 8 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 55.38,12 | 1.56.30 | +3,495 +0,000 14 | .. | +0,16 | .. |
| 2566 | 3788 | 7 | . | 2 | 2 | .. | 56,8 | 77,8 | .... | 55.45,83 | 1.56.31,46 | +3,037 +0,000 03 | .. | +0,16 | +0,24 |
| 2567 | 3781 | 6.7 | 5 | 3 | 2 | 50,0 | 58,9 | 81,9 | 54.52,28 | 55.43,11 | 1.56.33,99 | +3,379 +0,000 11 | +0,58 | +0,80 | +1,02 |
| 2568 | .. | 8 | . | 3 | . | .. | 57,5 | .. | .... | 55.48,43 | 1.56.37 | +3,279 +0,000 08 | . | .. | .. |
| 2569 | .. | 10 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 55.50,38 | 1.56.41 | +3,437 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 2570 | .. | 8.9* | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 55.10,82 | .... | 1.56.43 | +3,106 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2571 | 3785 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 55.54,64 | 1.56.46,30 | +3,437 +0,000 13 | .. | +0,08 | +0,22 |
| 2572 | 3793 | 6 | 4 | 4 | 2 | 45,9 | 55,9 | 80,0 | 55.14,96 | 56. 1,05 | 1.56.47,12 | +3,066 +0,000 04 | +0,10 | +0,23 | +0,32 |
| 2573 | 3780 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 1.56.47,52 | +3,595 +0,000 18 | .. | .. | —0,68 |
| 2574 | 3790 | 6 | 1 | 4 | 3 | 46,8 | 57,8 | 78,2 | 55.13,02 | 56. 2,21 | 1.56.51,35 | +3,279 +0,000 08 | +0,20 | +0,27 | +0,25 |
| 2575 | .. | 6* | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 55.30,78 | .... | 1.56.57 | +2,885 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 2576 | 3813 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,9 | .... | 56.23,98 | 1.57. 5,31 | +2,773 —0,000 01 | .. | —0,08 | —0,35 |
| 2577 | 3800 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 80,8 | .... | 56.23,17 | 1.57. 8,65 | +3,015 +0,000 03 | .. | —0,18 | +0,09 |
| 2578 | 3784 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.57. 8,70 | +3,748 +0,000 23 | .. | .. | +1,13 |
| 2579 | 3789 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | 56.19 | 1.57.13,15 | +3,598 +0,000 18 | .. | .. | —0,24 |
| 2580 | 3795 | 7.8 | 7 | 3 | 3 | 46,4 | 58,5 | 77,6 | 55.34,95 | 56.25,18 | 1.57.16,33 | +3,381 +0,000 11 | +0,54 | +0,43 | +0,59 |
| 2581 | 3811 | 6* | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 80,0 | .... | 56.37,50 | 1.57.22,68 | +3,017 +0,000 03 | .. | +0,03 | —0,04 |
| 2582 | 3803 | 8 | 1 | 1 | 4 | 40,8 | 55,9 | 72,6 | 55.49,57 | 56.36,72 | 1.57.24,18 | +3,157 +0,000 06 | +0,34 | +0,17 | +0,28 |
| 2583 | 3808 | 6.7 | 3 | 2 | 1 | 47,6 | 57,9 | 80,9 | 55.52,35 | 56.38,25 | 1.57.24,40 | +3,060 +0,000 04 | +0,34 | +0,36 | +0,61 |
| 2584 | 3818 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 81,8 | .... | 56.41,35 | 1.57.25,56 | +2,955 +0,000 02 | .. | —0,01 | —0,02 |
| 2585 | 3797 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 56.39,41 | 1.57.31,21 | +3,451 +0,000 13 | .. | —0,31 | —0,25 |
| 2586 | 3821 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,9 | .... | .... | 1.57.32,05 | +3,012 +0,000 03 | .. | .. | +0,08 |
| 2587 | 3799 | 9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 56.44,52 | 1.57.35 | +3,427 +0,000 12 | .. | +0,55 | .. |
| 2588 | .. | 7* | . | 2 | . | .. | 54,0 | .. | 53.42 | 55.45,12 | 1.57.50 | +8,403 +0,004 74 | .. | .. | .. |
| 2589 | 3805 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,8 | .... | 56.59,57 | 1.57.52,67 | +3,551 +0,000 16 | .. | —0,22 | —0,34 |
| 2590 | 3833 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 57.13,89 | 1.57.56 | +2,856 0,000 00 | .. | —0,18 | .. |
| 2591 | 3832 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,9 | .... | 57.17 | 1.58. 1,44 | +2,920 +0,000 01 | .. | .. | +0,01 |
| 2592 | 3823 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 76,4 | .... | 57.14,45 | 1.58. 6,04 | +3,429 +0,000 12 | .. | —0,07 | +0,11 |
| 2593 | 3837 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 64,9 | 80,8 | .... | 57.21,96 | 1.58. 6,07 | +2,926 +0,000 01 | .. | —0,26 | —0,03 |
| 2594 | 3807 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.58. 8,94 | +3,711 +0,000 21 | .. | .. | —0,10 |
| 2595 | 3817 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 80,9 | .... | 57.18,83 | 1.58.12,77 | +3,608 +0,000 18 | .. | —0,74 | —0,88 |
| 2596 | 3830 | 7.8 | 1 | . | 4 | 41,6 | .. | 73,6 | 56.40,95 | 57.28 | 1.58.15,54 | +3,154 +0,000 05 | +0,27 | .. | +0,30 |
| 2597 | 3810 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.58.16,16 | +3,760 +0,000 23 | .. | .. | —0,19 |
| 2598 | .. | 7.8 | 2 | . | . | 48,9 | .. | .. | 55.52,46 | .... | 1.58.21 | +4,984 +0,000 88 | .. | .. | .. |
| 2599 | 3834 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 57,5 | .. | .... | 57.34,05 | 1.58.21 | +3,182 +0,000 06 | .. | +0,36 | .. |
| 2600 | 3815 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 1.58.22,16 | +3,763t+0,000 23 t² | .. | .. | —0,45 |

| N^os. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 78,8 | ′ .. ″ | 29′56″,1 | 102°25′32″,1 | −17″,54 t +0″,0011 t² | .. ″ | + 7″,3 | + 6″,4 | 6,7 | |
| 52 | . | 2 | 1 | .. | 54,8 | 79,0 | ... | 14.45,7 | 107.10.23,0 | −17,54 +0,0011 | .. | + 1,9 | + 2,5 | 8,9 | |
| 53 | . | 2 | 1 | .. | 57,4 | 71,9 | ... | 51.38,6 | 87.47.14,3 | −17,54 +0,0011 | .. | − 2,9 | − 3,9 | 4,0 | |
| 54 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 81,5 | ... | 16.58,0 | 58.12.38,7 | −17,53 +0,0013 | .. | + 4,8 | + 8,8 | 5,9 | |
| 55 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 82.55.32,5 | −17,53 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 980 $W_1$. |
| 56 | . | 2 | 3 | .. | 57,4 | 74,5 | ... | 53. 4,5 | 82.48.42,6 | −17,53 +0,0012 | .. | + 0,9 | + 2,2 | 4,0 | |
| 57 | 35 | 9 | 3 | 46,8 | 64,1 | 81,6 | 25. 1,9 | 20.38,9 | 48.16.16,3 | −17,53 +0,0013 | + 0,7 | + 1,4 | + 2,1 | 5,4 | 7 Andromède. |
| 58 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 48.16.12,5 | −17,53 +0,0013 | .. | .. | + 5,4 | 6,0 | |
| 59 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 69,9 | 43. | 39.28,3 | 79.35. 4,9 | −17,52 +0,0012 | .. | + 4,5 | + 4,2 | 4,9 | |
| 60 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 35.50.43,7 | −17,52 +0,0014 | .. | .. | − 0,4 | 0,8 | |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | 24. | ... | 85.15. | −17,52 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 343 A.+ 4°. |
| 62 | . | 6 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 43. 6,8 | 114.38. | −17,52 +0,0010 | .. | + 0,3 | .. | 9,9 | |
| 63 | . | 1 | 4 | .. | 66,9 | 81,2 | ... | 5. 1,2 | 55. 0.38,5 | −17,52 +0,0013 | .. | + 0,9 | + 1,3 | 4,9 | |
| 64 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 79,0 | ... | 49. 5,2 | 103.44.40,8 | −17,51 +0,0011 | .. | + 4,7 | + 3,3 | 9,7 | |
| 65 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 58.38,9 | 56.54. | −17,51 +0,0013 | .. | + 1,5 | .. | 5,0 | |
| 66 | . | 2 | 2 | .. | 56,9 | 77,8 | ... | 3.11,6 | 92.58.47,5 | −17,51 +0,0011 | .. | +11,0 | + 9,8 | 8,9 | |
| 67 | 1 | 2 | 3 | 40,8 | 58,9 | 81,9 | 48.54,0 | 44.26,8 | 64.40. 3,3 | −17,51 +0,0012 | + 3,9 | + 0,2 | − 0,3 | 4,8 | 10 Bélier. |
| 68 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 20. | 72.16. | −17,51 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1326 $W_2$. |
| 69 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 44. | 60.40. | −17,51 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 354 A +29°. |
| 70 | . | . | . | .. | .. | .. | 5. | ... | 86.56. | −17,50 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 993 $W_1$. |
| 71 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | ... | 46.10,6 | 60.41.47,7 | −17,50 +0,0013 | .. | + 8,5 | + 8,4 | 4,9 | |
| 72 | . | 1 | 1 | .. | 55,7 | 80,0 | 37. | 32.51,6 | 90.28.29,4 | −17,50 +0,0011 | .. | + 1,0 | + 1,6 | 6,5 | 60 Baleine. |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 51.11.53,4 | −17,50 +0,0013 | .. | .. | − 4,8 | 5,0 | |
| 74 | . | 2 | 3 | .. | 57,8 | 78,2 | 29. | 25.16,1 | 72.20.54,2 | −17,50 +0,0012 | .. | + 2,4 | + 3,3 | 3,8 | |
| 75 | 1 | . | . | 48,8 | .. | .. | 3.20,2 | ... | 105.54. | −17,50 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 636 B. A. C. |
| 76 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,9 | ... | 33.40,5 | 114.29.19,3 | −17,49 +0,0010 | .. | − 0,8 | + 0,5 | 9,9 | |
| 77 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 80,8 | ... | 0.21,1 | 94.55.57,1 | −17,49 +0,0011 | .. | + 1,4 | − 0,1 | 6,9 | |
| 78 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 44. 1.33,6 | −17,49 +0,0014 | .. | .. | + 0,3 | 6,9 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 82,0 | ... | 14.20,8 | 51. 9.57,8 | −17,48 +0,0013 | .. | + 6,6 | + 6,1 | 5,0 | |
| 80 | 1 | 2 | 3 | 40,8 | 59,5 | 77,6 | 49.39,2 | 45.15,0 | 64.40.52,5 | −17,48 +0,0012 | + 3,1 | + 1,9 | + 1,9 | 4,8 | 279 Br. |
| 81 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 80,0 | ... | 46.33,5 | 94.42.12,5 | −17,48 +0,0011 | .. | + 3,2 | + 4,6 | 6,9 | |
| 82 | . | 1 | 4 | .. | 56,7 | 72,6 | 39. | 34.40,1 | 82.30.18,7 | −17,48 +0,0012 | .. | + 6,5 | + 7,5 | 4,0 | |
| 83 | 1 | 1 | 1 | 40,9 | 57,8 | 80,9 | 5.10,1 | 0.47,6 | 90.56.27,4 | −17,48 +0,0011 | + 6,1 | + 6,5 | + 8,7 | 6,5 | 61 Baleine. |
| 84 | . | 1 | 1 | .. | 54,7 | 81,8 | ... | 8. 4,9 | 100. 3.42,4 | −17,48 +0,0011 | .. | + 4,3 | + 4,1 | 6,7 | |
| 85 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 57.50,4 | 59.53. | −17,47 +0,0013 | .. | + 6,2 | .. | 4,9 | |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 76,9 | ... | ... | 95.10.37,8 | −17,47 +0,0011 | .. | .. | + 5,1 | 5,0 | |
| 87 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 35.43,1 | 61.31. | −17,47 +0,0013 | .. | −15,5 | .. | 10,9 | |
| 88 | 2 | . | . | .. | 50,5 | .. | 10.30,3 | 6. | 7. 1. | −17,46 +0,0031 | .. | .. | .. | .. | 256 Br. |
| 89 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,8 | ... | 57.54,7 | 53.53.35,1 | −17,46 +0,0013 | .. | − 1,5 | + 1,1 | 4,9 | |
| 90 | . | 3 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 11.15,1 | 108. 6. | −17,45 +0,0011 | .. | + 9,2 | .. | 8,9 | |
| 91 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 58.46,9 | 102.54.24,0 | −17,45 +0,0011 | .. | + 4,8 | + 3,8 | 9,7 | |
| 92 | . | 1 | 3 | .. | 59,9 | 78,2 | ... | 34. 6,5 | 61.29.44,6 | −17,45 +0,0013 | .. | + 5,1 | + 5,2 | 7,3 | |
| 93 | . | 4 | 1 | .. | 61,4 | 80,8 | ... | 32. 1,0 | 102.27.34,4 | −17,45 +0,0011 | .. | + 5,5 | + 0,8 | 6,7 | |
| 94 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 45.51.18,9 | −17,44 +0,0014 | .. | .. | − 0,3 | 4,9 | |
| 95 | . | 2 | 2 | .. | 67,5 | 80,9 | ... | 54.44,2 | 50.50.21,6 | −17,44 +0,0013 | .. | + 2,5 | + 1,8 | 5,0 | |
| 96 | 1 | 1 | 4 | 39,9 | 55,8 | 73,6 | 0.37,2 | 56.11,7 | 82.51.53,0 | −17,44 +0,0012 | + 2,8 | − 0,3 | + 2,9 | 4,0 | |
| 97 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 43.44.14,6 | −17,44 +0,0014 | .. | .. | 0,0 | 6,9 | |
| 98 | 6 | . | . | 52,6 | .. | .. | 10.51,1 | ... | 19. 2. | −17,44 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 54 Cassiopée. |
| 99 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | ... | 33.23,6 | 80.29. | −17,43 +0,0012 | .. | + 2,8 | .. | 4,9 | |
| 00 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 43.38. | −17,43 t +0,0014 t² | .. | .. | .. | 6,9 | |

| N[os] d'ordre. Paris. | N[os] d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800 + I. | Année moyenne. 1800 + II. | Année moyenne. 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875.0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2601 | 3825 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 1.58.23,06 | +3,644t +0,000 19 $t^2$ | .. | .. | +0,48 |
| 2602 | 3820 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.58.27,03 | +3,766 +0,000 23 | .. | .. | —0,32 |
| 2603 | 3848 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,3 | .... | .... | 1.58.42,83 | +3,041 +0,000 03 | .. | .. | —0,09 |
| 2604 | 3844 | 7.8 | . | 2 | 5 | .. | 60,5 | 73,7 | .... | 57.56,83 | 1.58.44,46 | +3,182 +0,000 06 | .. | +0,12 | +0,03 |
| 2605 | 3854 | 8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 58. 6,33 | 1.58.49 | +2,857 0,000 00 | .. | +0,25 | .. |
| 2606 | 3851 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 78,8 | .... | .... | 1.58.50,99 | +3,053 +0,000 03 | .. | .. | +0,13 |
| 2607 | 3852 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 79,4 | .... | 58. 6,77 | 1.58.51,99 | +3,013 +0,000 03 | .. | +0,90 | +0,93 |
| 2608 | 3846 | 8 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | .... | 58. 3,94 | 1.58.53 | +3,274 +0,000 08 | .. | —0,02 | .. |
| 2609 | 3864 | 5 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 58.12,80 | 1.58.53 | +2,690 —0,000 02 | .. | +0,26 | .. |
| 2610 | 3838 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 1.58.59,34 | +3,628 +0,000 18 | .. | .. | —0,31 |
| 2611 | 3840 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 1.59. 0,55 | +3,507 +0,000 15 | .. | .. | —0,17 |
| 2612 | 3843 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 58. 9 | 1.59. 1 | +3,460 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 2613 | 3850 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 58.13,96 | 1.59. 2,48 | +3,221 +0,000 07 | .. | +0,42 | +0,64 |
| 2614 | 3828 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 1.59.13 | +4,072 +0,000 36 | .. | .. | .. |
| 2615 | 3829 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 1.59.17,88 | +4,076 +0,000 36 | .. | .. | +2,68 |
| 2616 | 3842 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 1.59.19,84 | +3,717 +0,000 21 | .. | .. | +0,10 |
| 2617 | 3853 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,4 | .... | .... | 1.59.20,86 | +3,313 +0,000 09 | .. | .. | —0,28 |
| 2618 | 3862 | 8.9 | . | 2 | 11 | .. | 60,9 | 77,6 | .... | 58.34,22 | 1.59.21,40 | +3,142 +0,000 05 | .. | +0,39 | +0,46 |
| 2619 | 3855 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | 58.37 | 1.59.27,99 | +3,364 +0,000 10 | .. | .. | +0,03 |
| 2620 | 3860 | 5.6 | 1 | . | 2 | 52,9 | .. | 81,9 | 57.54,15 | .... | 1.59.34,53 | +3,341 +0,000 10 | +0,44 | .. | +0,68 |
| 2621 | 3866 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 1.59.36,30 | +3,161 +0,000 06 | .. | .. | +0,20 |
| 2622 | 3859 | 7 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 58.46,70 | 1.59.37 | +3,385 +0,000 11 | .. | +0,61 | .. |
| 2623 | 3857 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 58.46 | 1.59.37,55 | +3,436 +0,000 12 | .. | .. | +0,21 |
| 2624 | 3880 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,9 | .... | 58.58 | 1.59.42,30 | +2,896 +0,000 01 | .. | .. | +0,07 |
| 2625 | 3863 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,0 | .... | 58.53,52 | 1.59.44,08 | +3,384 +0,000 11 | .. | +0,30 | +0,13 |
| 2626 | 3869 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 59. 7,23 | 1.59.55 | +3,237 +0,000 07 | .. | —0,18 | .. |
| 2627 | 3886 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 79,9 | .... | .... | 1.59.57,76 | +3,013 +0,000 03 | .. | .. | —0,52 |
| 2628 | 3890 | 6 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 59.17 | 2. 0. 1 | +2,943 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 2629 | 3870 | 2* | 261 | 370 | 161 | 45,9 | 60,8 | 75,5 | 58.26,85 | 59.17,27 | 2. 0. 7,74 | +3,353 +0,000 10 | +0,98 | +1,17 | +1,37 |
| 2630 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 59.20,85 | 2. 0. 8 | +3,237 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2631 | 3865 | 8 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 59.17,16 | 2. 0.12 | +3,686 +0,000 20 | .. | —0,45 | .. |
| 2632 | 3897 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 59.33 | 2. 0.17 | +2,946 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 2633 | 3902 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 80,0 | .... | 59.36,94 | 2. 0.20,20 | +2,878 0,000 00 | .. | —0,05 | +0,04 |
| 2634 | 3882 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2. 0.24,40 | +3,445 +0,000 13 | .. | .. | +0,18 |
| 2635 | 3878 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 59.35,14 | 2. 0.28 | +3,540 +0,000 15 | .. | +0,01 | .. |
| 2636 | 3899 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 2. 0.34,38 | +3,150 +0,000 05 | .. | .. | +0,38 |
| 2637 | ... | 9 | 9 | . | . | 45,0 | .. | .. | 46.49,45 | .... | 2. 0.36 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 2638 | .. | 9 | . | . | 4 | .. | .. | 79,7 | .... | .... | 2. 0.39,89 | +3,140 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2639 | 3917 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 0. 2,48 | 2. 0.44 | +2,770 —0,000 01 | .. | +0,21 | .. |
| 2640 | 3907 | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 2. 0.44 | +3,014 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 2641 | 3895 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2. 0.47,38 | +3,443 +0,000 13 | .. | .. | —0,13 |
| 2642 | 3892 | 6 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 0. 2 | 2. 0.55 | +3,583 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 2643 | 3921 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 0.13 | 2. 0.56 | +2,830 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 2644 | 3919 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,9 | .... | 0.14 | 2. 0.57,82 | +2,875 +0,000 01 | .. | .. | —0,17 |
| 2645 | 3896 | 10 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2. 1. 3,53 | +3,634 +0,000 18 | .. | .. | +0,48 |
| 2646 | 3914 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 60,9 | 73,9 | .... | 0.19,88 | 2. 1. 6,78 | +3,130 +0,000 05 | .. | 0,00 | —0,04 |
| 2647 | .. | 8 | 1 | . | . | 45,8 | .. | .. | 59.30,17 | .... | 2. 1.11 | +3,362 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 2648 | 3918 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 2. 1.14,36 | +3,135 +0,000 05 | .. | .. | —0,08 |
| 2649 | 3900 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2. 1.19,00 | +3,752 +0,000 22 | .. | .. | +0,60 |
| 2650 | 3925 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 0.38,18 | 2. 1.26,33 | +3,197t +0,000 06 $t^2$ | .. | —0,59 | —0,38 |

| N^os. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | 2 | .. | 81,0 | ... | ... | 49. 3.56,5 | −17,43t+0,0013 t² | .. | .. | + 7,5 | 5,0 | |
| 02 | . | . | 1 | .. | 81,8 | ... | ... | 43.32.55,2 | −17,43 +0,0014 | .. | .. | − 5,9 | 6,9 | |
| 03 | . | . | 2 | .. | 76,4 | ... | ... | 92.38.16,9 | −17,42 +0,0011 | .. | .. | + 4,3 | 8,9 | |
| 04 | . | 1 | 5 | .. | 62,0 | 73,7 | ... | 35.43,2 | 80.31.22,3 | −17,42 +0,0012 | .. | + 2,3 | + 3,0 | 4,9 | |
| 05 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 57.33,7 | 107.53. | −17,42 +0,0011 | .. | − 2,1 | .. | 8,9 | |
| 06 | . | . | 1 | .. | .. | 78,8 | ... | ... | 91.34. 6,0 | −17,41 +0,0011 | .. | .. | + 2,4 | 8,9 | |
| 07 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 79,4 | ... | 4.32,0 | 95. 0.15,1 | −17,41 +0,0011 | .. | − 1,2 | + 3,4 | 5,0 | |
| 08 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 1.14,7 | 72.56. | −17,41 +0,0012 | .. | + 1,3 | .. | 5,7 | |
| 09 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 58.14,5 | 119.53. | −17,41 +0,0010 | .. | + 3,4 | .. | 9,9 | |
| 10 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 49.59. | −17,41 +0,0013 | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 11 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 56.41.52,4 | −17,41 +0,0013 | .. | .. | − 0,6 | 5,9 | |
| 12 | . | 1 | . | . | 59,9 | .. | ... | 40.32,7 | 59.36. | −17,41 +0,0013 | .. | + 7,6 | .. | 4,9 | |
| 13 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 19.46,4 | 77.15.23,0 | −17,41 +0,0012 | .. | + 3,5 | + 1,5 | 3,9 | |
| 14 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 33.34.11,9 | −17,40 +0,0015 | .. | .. | + 0,1 | 0,8 | |
| 15 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 33.29. | −17,40 +0,0015 | .. | .. | .. | 0,8 | |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 45.50. 3,5 | −17,40 +0,0014 | .. | .. | +59,8 | 4,9 | |
| 17 | . | . | 2 | .. | .. | 72,4 | ... | ... | 70. 0.19,8 | −17,39 +0,0012 | .. | .. | + 6,2 | 3,8 | |
| 18 | . | 2 | 11 | .. | 60,9 | 78,0 | ... | 59.36,2 | 83.55.16,4 | −17,39 +0,0012 | .. | + 4,4 | + 5,7 | 4,0 | |
| 19 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 19.51,1 | 66.15. | −17,39 +0,0013 | .. | + 1,7 | .. | 3,6 | |
| 20 | 2 | . | 2 | 51,0 | .. | 81,9 | 5.36,7 | ... | 67.56.55,9 | −17,38 +0,0013 | + 7,7 | .. | + 9,5 | 3,8 | ζ Bélier. |
| 21 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 82.20.59,4 | −17,38 +0,0012 | .. | .. | + 2,5 | 3,9 | |
| 22 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 50.22,2 | 64.46. | −17,38 +0,0013 | .. | − 0,3 | .. | 3,6 | 284 Br. |
| 23 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,9 | ... | 24. 1,6 | 61.19.41,0 | −17,38 +0,0013 | .. | − 2,0 | − 1,7 | 10,9 | |
| 24 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 78,9 | ... | 48.13,9 | 104.43.55,7 | −17,38 +0,0011 | .. | + 0,1 | + 2,8 | 9,7 | |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 80,0 | ... | 57.53,0 | 64.53.32,0 | −17,38 +0,0013 | .. | − 1,1 | − 1,2 | 3,6 | 11 Bélier. |
| 26 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 5. 8,6 | 76. 0. | −17,37 +0,0012 | .. | + 3,5 | .. | 3,9 | |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | ... | 94.57.45,9 | −17,37 +0,0011 | .. | .. | + 5,6 | 5,0 | |
| 28 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 56.44,9 | 100.52. | −17,36 +0,0011 | .. | + 6,5 | .. | 6,7 | |
| 29 | 142 | 222 | 176 | 46,6 | 61,4 | 75,3 | 16.24,5 | 12. 5,3 | 67. 7.46,6 | −17,36 +0,0013 | + 7,6 | + 9,6 | +11,6 | 5,7 | ζ Bélier. |
| 30 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 2. | 75.58. | −17,36 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1050 $W_1$. |
| 31 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 30.35,8 | 47.26. | −17,35 +0,0014 | .. | + 1,8 | .. | 1,7 | |
| 32 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 39.35,8 | 100.35. | −17,35 +0,0011 | .. | + 0,4 | .. | 6,7 | |
| 33 | . | 1 | 1 | .. | 54,8 | 80,0 | ... | 6.55,2 | 106. 2.35,3 | −17,35 +0,0011 | .. | + 5,9 | + 6,4 | 6,9 | |
| 34 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60.51.17,0 | −17,35 +0,0013 | .. | .. | +14,4 | 4,9 | |
| 35 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 6.49,7 | 55. 2. | −17,34 +0,0013 | .. | + 6,0 | .. | 5,0 | |
| 36 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 83.17.43,4 | −17,34 +0,0012 | .. | .. | + 2,6 | 4,0 | |
| 37 | 9 | . | . | 44,8 | .. | .. | 33.45,8 | ... | 1.24. | −17,34 +0,0111 | .. | .. | .. | .. | 559 $R_1$. |
| 38 | . | . | 4 | .. | .. | 79,7 | ... | ... | 84. 7.28,8 | −17,33 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1065 $W_1$. |
| 39 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 14. | 114. 9. | −17,33 +0,0011 | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 40 | . | . | 1 | .. | .. | 76,9 | ... | ... | 94.48.50,7 | −17,33 +0,0011 | .. | .. | + 4,8 | 6,9 | |
| 41 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 61. 1.31,2 | −17,33 +0,0013 | .. | .. | + 2,1 | 4,9 | |
| 42 | . | 1 | . | . | 59,9 | .. | ... | 48.25,4 | 52.44. | −17,32 +0,0014 | .. | + 2,1 | .. | 4,9 | 58 Andromède. |
| 43 | . | 1 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 48.23,0 | 109.44. | −17,32 +0,0011 | .. | + 7,3 | .. | 9,0 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,9 | ... | 22.25,3 | 106.18. 6,1 | −17,32 +0,0011 | .. | − 0,2 | + 0,7 | 6,9 | |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 50. 6. 9,0 | −17,32 +0,0014 | .. | .. | +10,2 | 5,0 | |
| 46 | . | . | 3 | .. | .. | 73,9 | ... | 2. | 84.58. 9,8 | −17,31 +0,0012 | .. | .. | + 5,9 | 4,0 | |
| 47 | . | . | . | .. | .. | .. | 48. | ... | 66.39. | −17,31 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 1444 $W_2$. |
| 48 | . | . | 4 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 84.36.36,4 | −17,31 +0,0012 | .. | .. | + 4,5 | 4,0 | |
| 49 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44.45.15,6 | −17,31 +0,0014 | .. | .. | − 0,9 | 6,9 | |
| 50 | . | | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | 28. | 79.24.18,5 | −17,30t+0,0012 t² | .. | .. | + 3,6 | 6,0 | |

| N$^{os}$ d'ordre. Paris. | Lal. | Gr.$^{s}$ | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2651 | 3911 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2. 1.35,37 | +3,5461 +0,000 16 $l^2$ | .. | .. | +0,95 |
| 2652 | 3938 | 8 | 2 | . | 4 | 39,8 | .. | 73,6 | 0. 6,96 | .... | 2. 1.42,05 | +3,170 +0,000 06 | +0,23 | .. | +0,29 |
| 2653 | 3910 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2. 1.47,77 | +3,727 +0,000 21 | .. | .. | +0,97 |
| 2654 | .. | 6* | 8 | . | . | 53,6 | .. | .. | 59.13,39 | .... | 2. 1.52 | +5,350 +0,001 11 | .. | .. | .. |
| 2655 | 3945 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 77,4 | .... | 1.18,22 | 2. 2. 3,97 | +3,059 +0,000 04 | .. | +0,31 | +0,19 |
| 2656 | 3932 | 6 | 2 | 1 | 2 | 38,7 | 66,9 | 81,9 | 0.20,22 | 1.13,60 | 2. 2. 6,57 | +3,536 +0,000 15 | +0,87 | +1,31 | +1,29 |
| 2657 | 3939 | 8 | . | 1 | 4 | .. | 58,9 | 80,9 | .... | 1.16,32 | 2. 2. 7,91 | +3,429 +0,000 12 | .. | +0,13 | +0,34 |
| 2658 | 3941 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 73,4 | .... | 1.19,74 | 2. 2.10,88 | +3,393 +0,000 11 | .. | +0,22 | +0,49 |
| 2659 | 3928 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | .... | 2. 2.11,05 | +3,719 +0,000 21 | .. | .. | +0,71 |
| 2660 | 3953 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 81,4 | .... | 1.26,87 | 2. 2.11,05 | +2,944 +0,000 02 | .. | +0,14 | +0,17 |
| 2661 | 3937 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 1.20 | 2. 2.15 | +3,640 +0,000 18 | .. | .. | .. |
| 2662 | .. | 9 | . | . | 7 | .. | .. | 79,7 | .... | .... | 2. 2.16,10 | +3,144 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2663 | 3957 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 76,9 | .... | 1.33,29 | 2. 2.18,11 | +2,984 +0,000 02 | .. | —0,10 | —0,04 |
| 2664 | 3944 | 6.7 | 4 | 8 | 2 | 41,7 | 64,3 | 73,4 | 0.36,75 | 1.27,67 | 2. 2.18,62 | +3,393 +0,000 11 | +0,54 | +0,63 | +0,71 |
| 2665 | 3952 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 60,8 | 80,0 | .... | 1.34,03 | 2. 2.19,88 | +3,059 +0,000 04 | .. | —0,01 | —0,04 |
| 2666 | 3929 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2. 2.28,58 | +3,896 +0,000 28 | .. | .. | +0,69 |
| 2667 | 3976 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | .... | 1.49 | 2. 2.29,70 | +2,706 —0,000 01 | .. | .. | +0,10 |
| 2668 | 3959 | 8 | . | 2 | 3 | .. | 58,9 | 81,2 | .... | 1.56,93 | 2. 2.46,75 | +3,317 +0,000 09 | .. | —0,17 | —0,07 |
| 2669 | 3967 | 7.8 | 2 | . | 4 | 45,8 | .. | 73,6 | 1.15,86 | .... | 2. 2.49,69 | +3,136 +0,000 05 | +0,29 | .. | +0,10 |
| 2670 | 3973 | 7.8 | 5 | . | 3 | 45,3 | .. | 76,6 | 1.18,90 | .... | 2. 2.49,74 | +3,036 +0,000 03 | —0,46 | .. | —0,68 |
| 2671 | 3979 | 6 | . | . | 2 | .. | .. | 78,9 | .... | 2. 2 | 2. 2.50,02 | +2,844 0,000 00 | .. | .. | —0,13 |
| 2672 | 3947 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2. 2.53,22 | +3,727 +0,000 21 | .. | .. | +0,07 |
| 2673 | 3956 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2. 2.54,90 | +3,511 +0,000 14 | .. | .. | +0,28 |
| 2674 | 3946 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2. 2.58,41 | +3,797 +0,000 23 | .. | .. | +0,39 |
| 2675 | 3962 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 60,9 | 71,9 | .... | 2.15,78 | 2 3. 7,67 | +3,453 +0,000 13 | .. | +1,60 | +1,72 |
| 2676 | 3978 | 8 | 1 | 1 | 1 | 39,7 | 58,0 | 71,9 | 1.35,79 | 2.22,53 | 2. 3. 9,36 | +3,115 +0,000 05 | +0,13 | +0,18 | +0,30 |
| 2677 | 4000 | 8 | . | 3 | . | .. | 61,3 | .. | .... | 2.36,49 | 2. 3.18 | +2,772 —0,000 01 | .. | +0,40 | .. |
| 2678 | 3963 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 75,6 | .... | .... | 2. 3.18,19 | +3,615 +0,000 17 | .. | .. | —0,50 |
| 2679 | 3964 | 8.9* | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 1.30,83 | .... | 2. 3.19 | +3,615 +0,000 17 | —0,30 | .. | .. |
| 2680 | 3985 | 7.8 | 2 | 1 | 3 | 46,8 | 55,8 | 74,5 | 1.48,34 | 2.34,94 | 2. 3.21,75 | +3,109 +0,000 05 | +0,07 | +0,06 | +0,25 |
| 2681 | 4005 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,0 | .... | 2.41,90 | 2. 3.24,34 | +2,819 0,000 00 | .. | —0,32 | —0,17 |
| 2682 | 3981 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 2.39,38 | 2. 3.28 | +3,248 +0,000 07 | .. | —0,33 | .. |
| 2683 | 3977 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 59,5 | .. | .... | 2.40,50 | 2. 3.32 | +3,459 +0,000 13 | .. | +0,48 | .. |
| 2684 | 3965 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2. 3.33,19 | +3,797 +0,000 24 | .. | .. | —0,08 |
| 2685 | 4008 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 61,8 | 78,9 | .... | 2.51,69 | 2. 3.34,51 | +2,854 0,000 00 | .. | +0,63 | +0,64 |
| 2686 | 4006 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | .... | 2. 3.36,72 | +2,937 +0,000 02 | .. | .. | —0,12 |
| 2687 | 3988 | 6.7 | 4 | 1 | 3 | 50,3 | 56,9 | 79,5 | 2. 2,69 | 2.52,33 | 2. 3.41,96 | +3,306 +0,000 09 | +0,15 | +0,25 | +0,30 |
| 2688 | 3993 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 2.53,11 | 2. 3.42,03 | +3,249 +0,000 07 | .. | —0,25 | —0,05 |
| 2689 | 4013 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 79,4 | .... | 3. 3 | 2. 3.46,18 | +2,881 +0,000 01 | .. | .. | 0,00 |
| 2690 | 4023 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 60,8 | 79,0 | .... | 3.10,00 | 2. 3.51,19 | +2,751 —0,000 01 | .. | —0,45 | —0,54 |
| 2691 | 3994 | 7.8 | . | . | 5 | .. | .. | 75,5 | .... | .... | 2. 3.51,58 | +3,366 +0,000 10 | .. | .. | —0,13 |
| 2692 | 3990 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 2. 3.53,46 | +3,457 +0,000 13 | .. | .. | +0,21 |
| 2693 | 3991 | 8.9 | . | 3 | 4 | .. | 59,3 | 78,6 | .... | 3. 2,37 | 2. 3.54,15 | +3,461 +0,000 13 | .. | +0,27 | +0,16 |
| 2694 | 3982 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 75,7 | .... | .... | 2. 3.55,44 | +3,585 +0,000 16 | .. | .. | +0,21 |
| 2695 | 4009 | 7.8 | 4 | 2 | 1 | 42,8 | 57,9 | 72,8 | 2.24,06 | 3.11,18 | 2. 3.58,33 | +3,137 +0,000 05 | +0,77 | +0,87 | +0,97 |
| 2696 | 4003 | 6.7 | 3 | 5 | 2 | 48,5 | 60,6 | 81,4 | 2.23,74 | 3.14,59 | 2. 4. 5,48 | +3,397 +0,000 11 | +0,19 | +0,15 | +0,11 |
| 2697 | 3997 | 7 | 2 | 3 | 3 | 50,0 | 63,6 | 79,6 | 2.22,56 | 3.14,63 | 2. 4. 6,96 | +3,484 +0,000 13 | +0,53 | +0,43 | +0,53 |
| 2698 | 4016 | 9 | . | . | 5 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 2. 4.12,78 | +3,165 +0,000 06 | .. | .. | —0,39 |
| 2699 | 4026 | 8 | . | 3 | 2 | .. | 57,6 | 76,0 | .... | 3.30,57 | 2. 4.15,69 | +3,023 +0,000 03 | .. | +0,03 | —0,19 |
| 2700 | 4010 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 60,3 | .. | .... | 3.28,60 | 2. 4.19 | +3,4001 +0,000 11 $l^2$ | .. | —0,29 | .. |

2651 à 2700.

| N.os — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ′ ... ″ | ′ ... ″ | 54°55′ 6″,2 | −17″,29t+0″,0013 t² | .. ″ | .. ″ | +14″,3 | 5,0 | |
| 52 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | 53. | ... | 81.44.38,1 | −17,29 +0,0012 | .. | .. | − 2,1 | 3,9 | |
| 53 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 45.55.15,1 | −17,28 +0,0014 | .. | .. | + 6,7 | 4,9 | |
| 54 | 13 | . | . | 52,1 | .. | .. | 42.21,8 | ... | 16.33. | −17,28 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 282 Br. |
| 55 | . | 1 | 3 | .. | 62,0 | 76,9 | ... | 5.11,3 | 91. 0.52,0 | −17,27 +0,0012 | .. | + 2,6 | + 2,7 | 6,5 | |
| 56 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 81,9 | 44. | 40.35,9 | 55.36.17,2 | −17,27 +0,0013 | .. | + 0,4 | + 1,1 | 5,2 | 3 Triangle. |
| 57 | . | 2 | 4 | .. | 58,9 | 80,9 | ... | 16.18,8 | 62.11.58,5 | −17,27 +0,0013 | .. | + 2,2 | + 1,3 | 7,3 | |
| 58 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | 43. | 64.38.53,0 | −17,27 +0,0013 | .. | .. | .. | 5,9 | |
| 59 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 46.21.54,7 | −17,27 +0,0014 | .. | .. | +11,4 | 4,9 | |
| 60 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 81,4 | ... | 42.30,2 | 100.38. 9,8 | −17,27 +0,0011 | .. | + 5,4 | + 4,2 | 6,7 | |
| 61 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 8.37,2 | 50. 4. | −17,26 +0,0014 | .. | + 4,0 | .. | 5,0 | |
| 62 | . | . | 6 | .. | .. | 79,5 | ... | ... | 83.53.21,4 | −17,26 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1093 $W_1$. |
| 63 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 76,9 | ... | 20.40,4 | 97.16.22,0 | −17,26 +0,0011 | .. | − 1,2 | − 0,4 | 8,0 | |
| 64 | 1 | . | 2 | 39,9 | .. | 73,4 | 47.47,4 | 43. | 64.39. 8,8 | −17,26 +0,0013 | + 7,9 | .. | + 8,3 | 5,9 | 14 Bélier. |
| 65 | . | 1 | 1 | .. | 55,7 | 80,0 | ... | 6. 8,6 | 91. 1.49,3 | −17,26 +0,0012 | .. | + 1,3 | + 1,2 | 6,5 | |
| 66 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 39.32.14,7 | −17,25 +0,0015 | .. | .. | + 1,7 | 8,0 | |
| 67 | . | 1 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 14.17,9 | 118. 9. | −17,25 +0,0010 | .. | − 5,6 | .. | 9,9 | |
| 68 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 81,9 | ... | 19. 1,6 | 70.14.42,1 | −17,24 +0,0013 | .. | + 1,7 | + 1,1 | 3,8 | |
| 69 | . | . | 4 | .. | .. | 73,6 | 45. | ... | 84.36.30,7 | −17,24 +0,0012 | .. | .. | + 2,0 | 4,0 | |
| 70 | 1 | . | 2 | 40,9 | .. | 76,9 | 4. 5,8 | ... | 92.55.26,6 | −17,24 +0,0012 | + 5,5 | .. | + 4,5 | 8,9 | 62 Baleine. |
| 71 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 78,9 | ... | 26.38,6 | 108.22.21,1 | −17,24 +0,0011 | .. | + 4,4 | + 5,7 | 8,9 | |
| 72 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46. 9.12,8 | −17,24 +0,0014 | .. | .. | + 0,3 | 4,9 | |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 57.13.37,5 | −17,23 +0,0013 | .. | .. | + 1,7 | 5,9 | |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 43.15.18,1 | −17,23 +0,0015 | .. | .. | + 5,2 | 6,9 | |
| 75 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 50.50,0 | 60.46. | −17,23 +0,0013 | .. | +14,5 | .. | 4,9 | |
| 76 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | 30. | 25.57,7 | 86.21.36,4 | −17,22 +0,0012 | .. | −16,5 | −19,2 | 4,0 | |
| 77 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 39.19,9 | 113.35. | −17,22 +0,0011 | .. | + 3,5 | .. | 9,4 | |
| 78 | . | . | 3 | .. | .. | 75,6 | ... | ... | 51.33. 5,7 | −17,22 +0,0014 | .. | .. | + 2,1 | 5,0 | 59 Andromède. |
| 79 | . | . | . | .. | .. | .. | 41. | ... | 51.32. | −17,22 +0,0014 | .. | .. | .. | 5,0 | 294 Br. |
| 80 | 1 | 2 | 3 | 46,8 | 57,4 | 74,5 | 57.59,6 | 53.41,3 | 86.49.23,1 | −17,21 +0,0012 | + 3,0 | + 3,7 | + 4,0 | 4,0 | |
| 81 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,0 | ... | 14. 4,9 | 110. 9.45,7 | −17,21 +0,0011 | .. | + 6,4 | + 5,6 | 9,0 | |
| 82 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 38.28,0 | 75.34. | −17,21 +0,0013 | .. | + 1,4 | .. | 3,9 | |
| 83 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 35. 3,9 | 60.30. | −17,21 +0,0013 | .. | − 0,5 | .. | 4,9 | |
| 84 | . | . | 3 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 43.22.54,3 | −17,21 +0,0015 | .. | .. | − 3,4 | 4,3 | |
| 85 | . | 2 | 2 | .. | 58,3 | 78,9 | ... | 37.43,3 | 107.33.23,6 | −17,21 +0,0011 | .. | − 1,2 | − 2,6 | 8,9 | |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | ... | 101. 0.44,5 | −17,20 +0,0011 | .. | .. | + 2,5 | 6,7 | |
| 87 | . | 2 | 3 | .. | 58,8 | 79,5 | 14. | 9.42,5 | 71. 5.24,0 | −17,20 +0,0013 | .. | + 2,3 | + 2,1 | 4,8 | 15 Bélier. |
| 88 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 30.40,1 | 75.26. | −17,20 +0,0013 | .. | + 3,4 | .. | 3,9 | |
| 89 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,4 | ... | 32.53,6 | 105.28.36,1 | −17,20 +0,0011 | .. | + 2,9 | + 3,6 | 6,9 | |
| 90 | . | 2 | 1 | .. | 60,3 | 79,0 | ... | 0.29,9 | 114.56.14,4 | −17,19 +0,0011 | .. | + 0,3 | + 2,9 | 9,9 | |
| 91 | . | . | 3 | .. | .. | 77,9 | ... | ... | 66.47.31,1 | −17,19 +0,0013 | .. | .. | − 4,6 | 3,8 | |
| 92 | . | . | 2 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 60.40.59,4 | −17,19 +0,0013 | .. | .. | + 3,0 | 4,9 | |
| 93 | . | 1 | 4 | .. | 59,9 | 78,6 | ... | 32.47,9 | 60.28.29,2 | −17,19 +0,0013 | .. | + 3,9 | + 3,4 | 3,6 | |
| 94 | . | . | 4 | .. | .. | 75,7 | ... | ... | 53.14.17,6 | −17,19 +0,0014 | .. | .. | − 1,3 | 4,9 | |
| 95 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 72,8 | 38. | 33.52,0 | 84.29.34,3 | −17,19 +0,0012 | .. | + 4,2 | + 4,6 | 4,0 | |
| 96 | . | 2 | 2 | .. | 62,4 | 81,4 | 47. | 43.30,5 | 64.39.13,2 | −17,18 +0,0013 | .. | + 1,2 | + 1,9 | 4,8 | 16 Bélier. |
| 97 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 79,8 | 12. | 8. 7,8 | 59. 3.49,0 | −17,18 +0,0013 | .. | + 1,7 | + 0,9 | 5,9 | 5 Triangle. |
| 98 | . | . | 4 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 82.13.17,8 | −17,18 +0,0012 | .. | .. | + 3,9 | 3,9 | |
| 99 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 76,0 | ... | 4.30,8 | 94. 0.12,4 | −17,17 +0,0012 | .. | + 6,9 | + 6,1 | 8,9 | |
| 00 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | ... | 33.20,3 | 64.29. | −17,17t+0,0013 t² | .. | + 2,5 | .. | 4,8 | |

| Nos d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2701 | 4014 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | .... | 3.32,10 | 2. 4.22,48 | +3,333$t$+0,000 09$t^2$ | .. | +1,19 | +1,60 |
| 2702 | 4022 | 9.10 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 80,0 | .... | 3.36,28 | 2. 4.24,80 | +3,215 +0,000 07 | .. | +0,17 | +0,49 |
| 2703 | 4024 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 3.41,22 | 2. 4.29,94 | +3,261 +0,000 08 | .. | −0,19 | −0,37 |
| 2704 | 3999 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2. 4.35,64 | +3,872 +0,000 26 | .. | .. | +0,26 |
| 2705 | 3969 | 7 | 1 | . | . | 58,8 | .. | .. | 2.23,70 | .... | 2. 4.41 | +4,620 +0,000 61 | +0,57 | .. | .. |
| 2706 | 4012 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 80,8 | .... | 3.58,59 | 2. 4.42,24 | +2,905 +0,000 01 | .. | −0,30 | −0,22 |
| 2707 | 4035 | 6.7 | 7 | 3 | 4 | 46,3 | 56,9 | 72,4 | 3.10,48 | 3.57,91 | 2. 4.45,12 | +3,168 +0,000 06 | −0,69 | −0,74 | −1,04 |
| 2708 | 4044 | 9 | . | 3 | . | .. | 60,5 | .. | .... | 4.10,14 | 2. 4.56 | +3,084 +0,000 04 | .. | 0,00 | .. |
| 2709 | 4012 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2. 4.57,88 | +3,863 +0,000 26 | .. | .. | +0,35 |
| 2710 | 4050 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 78,8 | .... | 4.19,11 | 2. 5. 3,84 | +2,995 +0,000 03 | .. | +0,84 | +0,65 |
| 2711 | 4057 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | 4.21 | 2. 5. 4,35 | +2,877 +0,000 01 | .. | .. | −0,52 |
| 2712 | 4065 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 80,0 | .... | 4.24,34 | 2. 5. 4,54 | +2,689 −0,000 01 | .. | +0,09 | −0,05 |
| 2713 | 4025 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2. 5. 5,97 | +3,724 +0,000 21 | .. | .. | +0,45 |
| 2714 | 4033 | 5.6 | 10 | 4 | 1 | 39,6 | 59,6 | 69,9 | 3.23,58 | 4.15,45 | 2. 5. 7,50 | +3,467 +0,000 13 | −0,43 | −0,48 | −0,41 |
| 2715 | 4032 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 4.17 | 2. 5. 9 | +3,498 +0,000 14 | .. | .. | .. |
| 2716 | 4039 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,2 | .... | .... | 2. 5.11,01 | +3,371 +0,000 10 | .. | .. | +1,40 |
| 2717 | 4053 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 73,4 | .... | 4.27,74 | 2. 5.14,32 | +3,106 +0,000 04 | .. | +0,35 | +0,35 |
| 2718 | 4060 | 5.6 | 1 | 1 | 1 | 42,9 | 56,1 | 79,0 | 3.46,25 | 4.30,33 | 2. 5.14,50 | +2,941 +0,000 02 | −0,24 | −0,26 | −0,20 |
| 2719 | 4020 | 7.8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 4.16 | 2. 5.14 | +3,914 +0,000 28 | .. | .. | .. |
| 2720 | 4055 | 6.7 | 11 | 2 | 2 | 41,2 | 56,4 | 77,8 | 3.43,78 | 4.29,28 | 2. 5.15,06 | +3,042 +0,000 03 | +0,40 | +0,30 | +0,46 |
| 2721 | 4030 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | 4.21 | 2. 5.15,20 | +3,590 +0,000 16 | .. | .. | −0,20 |
| 2722 | 4067 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,9 | .... | 4.33,69 | 2. 5.16,08 | +2,820 0,000 00 | .. | −0,21 | −0,11 |
| 2723 | 4028 | 4.5 | . | 21 | 1 | .. | 64,7 | 80,0 | .... | 4.27,35 | 2. 5.23,21 | +3,734 +0,000 21 | .. | −0,06 | −0,17 |
| 2724 | .. | 9 | . | . | 8 | .. | .. | 79,5 | .... | .... | 2. 5.27,62 | +3,145 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2725 | 4040 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 4.37 | 2. 5.32 | +3,653 +0,000 18 | .. | .. | .. |
| 2726 | 4051 | 6.7 | 2 | 1 | 1 | 40,8 | 58,9 | 71,9 | 3.52,17 | 4.42,93 | 2. 5.33,23 | +3,375 +0,000 10 | −0,11 | +0,09 | −0,21 |
| 2727 | 4085 | 7 | . | 3 | 2 | .. | 60,2 | 79,4 | .... | 4.55,06 | 2. 5.37,86 | +2,840 0,000 00 | .. | −0,17 | +0,02 |
| 2728 | 4061 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 80,4 | .... | 4.50,35 | 2. 5.39,41 | +3,272 +0,000 08 | .. | −0,12 | −0,13 |
| 2729 | 4089 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | .... | 4.57 | 2. 5.39,52 | +2,823 0,000 00 | .. | .. | +0,04 |
| 2730 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | .... | 4.55,88 | 2. 5.43 | +3,172 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 2731 | 4077 | 7.8 | 1 | . | 5 | 47,0 | .. | 74,9 | 4.14,87 | 5. 1 | 2. 5.47,65 | +3,097 +0,000 04 | +0,57 | .. | +0,47 |
| 2732 | 4063 | 6 | 3 | . | 2 | 51,5 | .. | 76,9 | 4. 8,12 | .... | 2. 5.48,34 | +3,334 +0,000 09 | +0,82 | .. | +1,12 |
| 2733 | 4046 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2. 5.48,53 | +3,661 +0,000 19 | .. | .. | +0,83 |
| 2734 | 4071 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | .... | 5. 2,37 | 2. 5.50,21 | +3,191 +0,000 06 | .. | +0,05 | +0,04 |
| 2735 | 4058 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 74,2 | .... | 5. 1,08 | 2. 5.53,36 | +3,474 +0,000 13 | .. | +0,03 | +0,24 |
| 2736 | 4076 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | 5. 8 | 2. 5.56,59 | +3,237 +0,000 07 | .. | .. | −0,17 |
| 2737 | 4068 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 5. 7,66 | 2. 5.57,63 | +3,315 +0,000 09 | .. | −0,31 | −0,04 |
| 2738 | 4047 | 6 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 81,4 | .... | 5. 5,02 | 2. 6. 2,16 | +3,818 +0,000 24 | .. | −0,31 | −0,38 |
| 2739 | 4101 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | 5.26 | 2. 6. 8,75 | +2,840 0,000 00 | .. | .. | +0,19 |
| 2740 | 4104 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 5.31,36 | 2. 6.13 | +2,796 0,000 00 | .. | −0,18 | .. |
| 2741 | 4091 | 6 | 13 | 1 | 4 | 46,9 | 56,9 | 78,9 | 4.36,51 | 5.25,30 | 2. 6.14,21 | +3,255 +0,000 08 | +0,33 | +0,35 | +0,46 |
| 2742 | .. | 9 | 1 | . | 2 | 45,9 | .. | 72,9 | 4.38,15 | .... | 2. 6.15,41 | +3,241 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2743 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 5.24,35 | 2. 6.17 | +3,515 +0,000 14 | .. | .. | .. |
| 2744 | 4078 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 71,3 | .... | .... | 2. 6.17,39 | +3,497 +0,000 14 | .. | .. | +0,43 |
| 2745 | 4096 | 8 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 5.35,71 | 2. 6.21 | +3,037 +0,000 03 | .. | +0,29 | .. |
| 2746 | 4072 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 5.27,65 | 2. 6.21 | +3,615 +0,000 17 | .. | +0,28 | .. |
| 2747 | 4111 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 5.40,74 | 2. 6.22 | +2,793 0,000 00 | .. | +0,32 | .. |
| 2748 | 4074 | 5.6 | 26 | 10 | 2 | 48,2 | 59,2 | 71,9 | 4.47,42 | 5.35,00 | 2. 6.22,64 | +3,173 +0,000 06 | −0,08 | −0,05 | +0,01 |
| 2749 | 4099 | 7 | 4 | 2 | 1 | 44,6 | 54,9 | 78,9 | 4.52,61 | 5.38,40 | 2. 6.24,53 | +3,035 +0,000 03 | +1,38 | +1,67 | +2,29 |
| 2750 | .. | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | .... | .... | 2. 6.32,04 | +3,116$t$+0,000 05$t^2$ | .. | .. | .. |

| Nos — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | ... | 17. 2,9 | 69.12.43,6 | −17,17t+0,0013t² | .. | 0,0 | − 1,4 | 3,8 | |
| 02 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 80,0 | ... | 20.11,4 | 78.15.54,8 | −17,17 +0,0012 | .. | + 5,0 | + 6,2 | 3,9 | |
| 03 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 41.43,0 | 74.37.25,4 | −17,16 +0,0013 | .. | + 3,2 | + 3,3 | 5,7 | |
| 04 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 40.48.23,7 | −17,16 +0,0015 | .. | .. | + 0,4 | 7,8 | |
| 05 | 1 | . | . | 53,8 | .. | .. | 12.24,0 | ... | 24. 3. | −17,16 +0,0018 | + 2,0 | .. | .. | 1,0 | 55 Cassiopée. |
| 06 | . | . | 1 | .. | .. | 80,8 | ... | 35. | 103.31. 0,4 | −17,15 +0,0011 | .. | .. | − 0,6 | 8,2 | |
| 07 | 1 | 1 | 3 | 48,8 | 59,0 | 72,2 | 9.31,7 | 5.15,5 | 82. 0.59,7 | −17,15 +0,0012 | + 3,7 | + 5,6 | + 7,1 | 3,9 | 64 Baleine. |
| 08 | . | 3 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 58.43,1 | 88.54. | −17,14 +0,0012 | .. | − 0,6 | .. | 4,0 | |
| 09 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 41.12.19,5 | −17,14 +0,0015 | .. | .. | + 2,6 | 7,8 | |
| 10 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 78,8 | ... | 18. 9,5 | 96.13.53,0 | −17,14 +0,0012 | .. | +14,4 | +15,3 | 5,0 | |
| 11 | . | 1 | 3 | .. | 58,7 | 80,9 | ... | 43.51,5 | 105.39.34,6 | −17,14 +0,0011 | .. | + 2,2 | + 2,6 | 6,9 | |
| 12 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 52.54,2 | 118.48. | −17,14 +0,0011 | .. | − 3,5 | .. | 9,9 | |
| 13 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46.45. 0,3 | −17,14 +0,0014 | .. | .. | +13,6 | 4,9 | |
| 14 | 7 | 2 | 1 | 41,7 | 58,8 | 69,9 | 25.35,9 | 21.18,2 | 60.17. 2,4 | −17,14 +0,0013 | + 7,4 | + 7,6 | + 9,1 | 4,3 | 6 Triangle. |
| 15 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 30.36,5 | 58.26. | −17,13 +0,0014 | .. | + 3,3 | .. | 5,9 | |
| 16 | . | . | 3 | .. | .. | 74,2 | ... | ... | 66.37.30,6 | −17,13 +0,0013 | .. | .. | +11,3 | 3,8 | |
| 17 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 73,4 | ... | 12.28,6 | 87. 8.12,4 | −17,13 +0,0012 | .. | + 1,1 | + 2,1 | 4,0 | |
| 18 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,0 | 46. | 42.24,1 | 100.38.11,8 | −17,13 +0,0012 | .. | +13,7 | +18,5 | 6,7 | |
| 19 | . | 5 | . | .. | 65,0 | .. | ... | 35.14,3 | 39.30. | −17,13 +0,0015 | .. | +13,3 | .. | 4,4 | 6 Persée. |
| 20 | 2 | 1 | 2 | 40,4 | 55,7 | 77,8 | 33.25,0 | 29. 5,6 | 92.24.50,3 | −17,13 +0,0012 | + 3,0 | + 1,3 | + 3,3 | 8,9 | 63 Baleine. |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 82,0 | ... | 17.23,4 | 53.13. 5,5 | −17,13 +0,0014 | .. | − 2,4 | − 3,1 | 4,9 | |
| 22 | . | 1 | 1 | .. | 59,8 | 79,9 | ... | 58.10,4 | 109.53.53,4 | −17,13 +0,0011 | .. | + 2,7 | + 2,9 | 9,0 | |
| 23 | . | 7 | 1 | .. | 65,0 | 80,0 | ... | 25.38,6 | 46.21.19,1 | −17,12 +0,0015 | .. | − 0,9 | − 3,2 | 3,3 | *b* Andromède. |
| 24 | . | . | 7 | .. | .. | 79,2 | ... | ... | 83.56.31,4 | −17,12 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 49 $W_1$. |
| 25 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 8.54,7 | 50. 4. | −17,12 +0,0014 | .. | +11,6 | .. | 5,0 | |
| 26 | 1 | 1 | . | 40,8 | 58,9 | .. | 33.49,8 | 29.30,4 | 66.25. | −17,12 +0,0013 | + 4,0 | + 2,2 | .. | 3,7 | |
| 27 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 79,4 | ... | 24.15,7 | 108.19.57,9 | −17,11 +0,0011 | .. | + 5,6 | + 4,7 | 8,9 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 80,4 | ... | 57. | 73.53.11,2 | −17,11 +0,0013 | .. | .. | + 9,3 | 5,7 | |
| 29 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,0 | ... | 38.12,9 | 109.33.56,6 | −17,11 +0,0011 | .. | − 6,5 | − 5,9 | 9,0 | |
| 30 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 52. | 81.48. | −17,11 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 54 $W_1$. |
| 31 | . | 2 | 5 | .. | 59,4 | 74,9 | 59. | 54.53,2 | 87.50.37,4 | −17,10 +0,0012 | .. | + 0,7 | + 1,7 | 4,0 | |
| 32 | 1 | . | 1 | 52,9 | .. | 81,9 | 31.12,7 | ... | 69.22.38,0 | −17,10 +0,0013 | − 1,0 | .. | − 1,4 | 3,8 | $\pi$ Bélier. |
| 33 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 49.47.49,8 | −17,10 +0,0014 | .. | .. | + 2,5 | 5,0 | |
| 34 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | ... | 19.50,0 | 80.15.30,1 | −17,10 +0,0012 | .. | + 7,5 | + 4,5 | 3,9 | |
| 35 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | ... | 6. | 60. 1.43,4 | −17,10 +0,0014 | .. | .. | + 0,7 | 4,9 | |
| 36 | . | 1 | 3 | .. | 57,0 | 81,2 | ... | 44.27,0 | 76.40.11,0 | −17,10 +0,0013 | .. | + 5,8 | + 6,5 | 3,8 | |
| 37 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 50.16,6 | 70.45.59,2 | −17,10 +0,0013 | .. | + 3,9 | + 3,2 | 3,8 | |
| 38 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 81,0 | ... | 10.18,3 | 43. 6. 3,2 | −17,09 +0,0015 | .. | − 1,6 | + 0,1 | 4,3 | |
| 39 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 80,9 | ... | 23.15,9 | 108.18.59,5 | −17,09 +0,0011 | .. | +17,5 | + 7,7 | 8,9 | |
| 40 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 30.25,4 | 111.26. | −17,09 +0,0011 | .. | + 4,8 | .. | 8,9 | |
| 41 | 10 | 1 | 6 | 48,3 | 58,0 | 75,9 | 26.57,7 | 22.42,4 | 75.18.25,6 | −17,08 +0,0013 | + 2,4 | + 4,2 | + 4,0 | 3,9 | 19 Bélier. |
| 42 | . | . | . | .. | .. | .. | 29. | ... | 76.20. | −17,08 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 64 $W_1$. |
| 43 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 40.37,9 | 57.36. | −17,08 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 99 $W_2$. |
| 44 | . | . | 3 | .. | .. | 71,3 | ... | ... | 58.40. 0,8 | −17,08 +0,0014 | .. | .. | + 5,7 | 5,9 | |
| 45 | . | 3 | . | .. | 60,3 | .. | ... | 53.11,6 | 92.48. | −17,08 +0,0012 | .. | + 5,0 | .. | 8,9 | |
| 46 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 15. 2,6 | 52.10. | −17,08 +0,0014 | .. | − 3,8 | .. | 5,0 | |
| 47 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 43.23,0 | 111.39. | −17,08 +0,0011 | .. | − 1,9 | .. | 8,9 | |
| 48 | 14 | 6 | 2 | 48,1 | 59,9 | 71,9 | 52.59,6 | 48.42,4 | 81.44.25,6 | −17,08 +0,0012 | + 3,3 | + 3,1 | + 2,7 | 3,9 | $\xi^1$ Baleine. |
| 49 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 78,9 | 7. | 2.59,4 | 92.58.43,1 | −17,08 +0,0012 | .. | + 3,3 | + 3,3 | 7,4 | 66 Baleine. |
| 50 | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | ... | ... | 86.18. 3,7 | −17,07t+0,0012t² | .. | .. | .. | .. | 69 $W_1$. |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2751 | 4086 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2. 6.33,00 | +3,543 +0,000 15 $t^2$ | .. | .. | +0,87 |
| 2752 | 4084 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2. 6.33,75 | +3,620 +0,000 18 | .. | .. | —0,27 |
| 2753 | 4094 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 40,8 | 60,8 | 71,9 | 4.53,04 | 5.43,54 | 2. 6.34,49 | +3,398 +0,000 11 | +0,51 | +0,13 | +0,13 |
| 2754 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2. 6.34,85 | +3,145 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2755 | 4059 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2. 6.35,37 | +4,054 +0,000 33 | .. | .. | —0,31 |
| 2756 | 4092 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2. 6.37,51 | +3,545 +0,000 15 | .. | .. | +0,93 |
| 2757 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 5.57,72 | 2. 6.44 | +3,122 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2758 | 4080 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 68,0 | 80,9 | .... | 5.48,34 | 2. 6.46,29 | +3,856 +0,000 25 | .. | —0,03 | +0,13 |
| 2759 | 4082 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | 4.53 | .... | 2. 6.47,22 | +3,801 +0,000 23 | .. | .. | +0,38 |
| 2760 | 4102 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 6. 2 | 2. 6.53,15 | +3,414 +0,000 11 | .. | .. | +0,43 |
| 2761 | 4106 | 7 | 3 | 2 | 1 | 49,5 | 58,4 | 79,0 | 5.16,54 | 6. 6,02 | 2. 6.56,01 | +3,313 +0,000 09 | +0,30 | +0,14 | +0,44 |
| 2762 | 4113 | 7 | 1 | 3 | 2 | 47,0 | 57,2 | 73,0 | 5.23,96 | 6.10,60 | 2. 6.57,41 | +3,126 +0,000 05 | +0,54 | +0,33 | +0,27 |
| 2763 | 4095 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2. 6.57,94 | +3,543 +0,000 15 | .. | .. | —0,23 |
| 2764 | 4103 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2. 7. 3,40 | +3,480 +0,000 13 | .. | .. | +0,26 |
| 2765 | 4105 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2. 7. 8,26 | +3,514 +0,000 14 | .. | .. | +0,07 |
| 2766 | 4133 | 6.7 | . | 3 | . | .. | 62,2 | .. | .... | 6.29,28 | 2. 7.11 | +2,792 0,000 00 | .. | +0,02 | .. |
| 2767 | 4135 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 78,9 | .... | 6.36,07 | 2. 7.19,38 | +2,876 +0,000 01 | .. | —0,42 | —0,24 |
| 2768 | 4114 | 7 | . | 4 | . | .. | 60,3 | .. | .... | 6.31,43 | 2. 7.23 | +3,447 +0,000 12 | .. | +0,83 | .. |
| 2769 | 4130 | 7.8 | 5 | 1 | 2 | 40,3 | 57,8 | 76,0 | 5.52,25 | 6.37,62 | 2. 7.23,03 | +3,026 +0,000 03 | —0,42 | —0,43 | —0,41 |
| 2770 | .. | 5* | 2 | 20 | 1 | 43,3 | 62,4 | 80,9 | 6. 4,81 | 6.44,48 | 2. 7.24,15 | +2,642 —0,000 02 | .. | .. | .. |
| 2771 | 4115 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 78,6 | .... | 6.33,27 | 2. 7.25,35 | +3,475 +0,000 13 | .. | +0,45 | +0,43 |
| 2772 | .. | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2. 7.25,56 | +3,475 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 2773 | .. | 9 | 2 | . | . | 45,8 | .. | .. | 5.53,07 | .... | 2. 7.29 | +3,217 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 2774 | 4143 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,8 | .... | 7.54 | 2. 7.37,70 | +2,897 +0,000 01 | .. | .. | —0,35 |
| 2775 | .. | 9 | . | 3 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 6.53,26 | 2. 7.43 | +3,357 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 2776 | 4145 | 6.7 | 1 | 4 | 4 | 42,9 | 61,3 | 78,7 | 6.15,71 | 7. 0,05 | 2. 7.44,23 | +2,951 +0,000 02 | +0,04 | +0,13 | +0,05 |
| 2777 | 4112 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2. 7.48,28 | +3,954 +0,000 29 | .. | .. | +0,21 |
| 2778 | 4118 | 7 | . | 3 | 3 | .. | 65,2 | 81,9 | .... | 6.56,05 | 2. 7.53,56 | +3,836 +0,000 24 | .. | +0,41 | +0,44 |
| 2779 | 4136 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 7. 5,58 | 2. 7.55,81 | +3,358 +0,000 10 | .. | +0,06 | —0,05 |
| 2780 | 4127 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .. . | .... | 2. 7.57,16 | +3,520 +0,000 14 | .. | .. | +0,49 |
| 2781 | 4144 | 8 | 1 | 1 | 3 | 47,0 | 55,8 | 72,9 | 6.23,53 | 7.10,65 | 2. 7.57,99 | +3,146 +0,000 05 | +0,45 | +0,41 | +0,57 |
| 2782 | 4123 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2. 7.58,80 | +3,706 +0,000 20 | .. | .. | —0,14 |
| 2783 | .. | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 7. 1,29 | 2. 8. 3 | +4,139 +0,000 36 | .. | .. | .. |
| 2784 | 4156 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 78,9 | .... | 7.21,65 | 2. 8. 6,84 | +2,998 +0,000 03 | .. | +0,14 | +0,36 |
| 2785 | .. | 7 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 7. 6,33 | 2. 8. 8 | +4,141 +0,000 36 | .. | .. | .. |
| 2786 | 4152 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 55,8 | 71,9 | .... | 7.24,65 | 2. 8.10,82 | +3,085 +0,000 04 | .. | —0,17 | —0,26 |
| 2787 | 4131 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2. 8.14,49 | +3,712 +0,000 20 | .. | .. | +0,07 |
| 2788 | .. | 10 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 6.40,52 | .... | 2. 8.15 | +3,175 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 2789 | 4141 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2. 8.15,90 | +3,382 +0,000 10 | .. | .. | +3,89 |
| 2790 | 4140 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 7.24,42 | 2. 8.16,20 | +3,452 +0,000 12 | .. | —0,22 | —0,19 |
| 2791 | 4149 | 9.10 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 80,0 | .... | 7.28,01 | 2. 8.16,41 | +3,217 +0,000 07 | .. | —0,29 | —0,14 |
| 2792 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 7.32,11 | 2. 8.22 | +3,359 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 2793 | 4138 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 66,9 | 81,2 | .... | 7.29,20 | 2. 8.22,87 | +3,591 +0,000 16 | .. | +0,15 | +0,29 |
| 2794 | 4129 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2. 8.24,62 | +3,868 +0,000 25 | .. | .. | +0,25 |
| 2795 | .. | 7* | 4 | . | . | 38,8 | .. | .. | 6.33,29 | .... | 2. 8.31 | +3,947 +0,000 28 | .. | .. | .. |
| 2796 | 4175 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 76,0 | .... | 7.49,12 | 2. 8.32,66 | +2,900 +0,000 01 | .. | +0,13 | +0,17 |
| 2797 | 4148 | 5.6 | 6 | 1 | . | 48,1 | 61,9 | .. | 6.47,19 | 7.39,90 | 2. 8.32 | +3,529 +0,000 14 | —0,31 | —0,43 | .. |
| 2798 | 4154 | 6.7 | 4 | 2 | 2 | 44,6 | 59,3 | 75,5 | 6.54,29 | 7.45,34 | 2. 8.36,85 | +3,406 +0,000 11 | +0,71 | +0,74 | +1,19 |
| 2799 | 4158 | 6 | 6 | 1 | 1 | 46,0 | 58,8 | 71,9 | 6.55,88 | 7.46,52 | 2. 8.37,36 | +3,395 +0,000 11 | +0,02 | —0,19 | —0,24 |
| 2800 | 4167 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 57,6 | 71,9 | .... | 7.51,26 | 2. 8.38,00 | +3,112 +0,000 05 $t^2$ | .. | —0,24 | —0,16 |

| N^os. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | 3 | .. | .. | 81,9 | ′ ... ″ | ′ ... ″ | 56° 4′ 14″,5 | −17″,07 $t$ +0″,0014 $t^2$ | .. ″ | .. ″ | + 6″,4 | 5,0 | |
| 52 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 51.56.49,2 | −17,07 +0,0014 | .. | .. | — 1,2 | 5,0 | |
| 53 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 69,9 | 7. | 3.32,4 | 64.59.17,6 | −17,07 +0,0013 | .. | + 4,7 | + 6,2 | 3,6 | |
| 54 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 83.59.52,6 | −17,07 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 70 $W_1$. |
| 55 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 35.29.52,6 | −17,07 +0,0016 | .. | .. | — 3,3 | 0,8 | |
| 56 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 55.57.50,7 | −17,07 +0,0014 | .. | .. | + 5,4 | 5,0 | |
| 57 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 54.23,8 | 85.50. | −17,07 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 72 $W_1$. |
| 58 | . | 1 | 2 | .. | 68,0 | 81,4 | ... | 52.25,8 | 41.48. 9,7 | −17,06 +0,0015 | .. | — 0,6 | — 0,5 | 4,4 | |
| 59 | 1 | . | 2 | 46,8 | .. | 80,9 | 2.24,0 | ... | 43.53.50,5 | −17,06 +0,0015 | + 0,8 | .. | + 0,1 | 4,3 | |
| 60 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,9 | ... | 1.51,4 | 63.57.35,5 | −17,05 +0,0013 | .. | — 3,3 | — 3,1 | 5,9 | |
| 61 | 1 | 2 | . | 46,8 | 57,5 | .. | 6.51,3 | 2.35,2 | 70.58. | −17,05 +0,0013 | + 0,5 | + 1,0 | .. | 4,4 | 309 Br. |
| 62 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 72,9 | 42. | 38.34,3 | 85.34.19,4 | −17,05 +0,0012 | .. | + 2,4 | + 3,5 | 4,0 | |
| 63 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 56. 7.30,2 | −17,05 +0,0014 | .. | .. | + 2,1 | 5,0 | |
| 64 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 59.51. | −17,05 +0,0014 | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 65 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 57.48.11,9 | −17,04 +0,0014 | .. | .. | — 6,3 | 5,9 | |
| 66 | . | 5 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 39.35,6 | 111.35. | −17,04 +0,0011 | .. | + 1,0 | .. | 8,9 | |
| 67 | . | 4 | 2 | .. | 58,4 | 78,9 | ... | 33.54,4 | 105.29.39,4 | −17,03 +0,0011 | .. | — 1,5 | — 0,7 | 6,9 | |
| 68 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 57.41,9 | 61.53. | −17,03 +0,0014 | .. | + 5,4 | .. | 10,9 | |
| 69 | 1 | 2 | 2 | 40,9 | 57,3 | 76,0 | 45.33,5 | 41.17,6 | 93.37. 3,6 | −17,03 +0,0012 | 0,0 | 0,0 | + 1,8 | 8,9 | |
| 70 | 1 | 15 | 1 | 47,1 | 63,3 | 80,9 | 27.14,9 | 22.55,0 | 121.18.36,4 | −17,03 +0,0011 | .. | .. | .. | .. | 2 Fourneau. |
| 71 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 78,6 | ... | 15.41,0 | 60.11.24,5 | −17,03 +0,0014 | .. | + 4,7 | + 4,0 | 4,3 | |
| 72 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60.11.22,4 | −17,03 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 141 $W_2$. |
| 73 | . | . | . | .. | .. | .. | 26. | ... | 78.18. | −17,03 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 79 $W_1$. |
| 74 | . | 2 | 1 | .. | 60,3 | 79,8 | ... | 56.26,1 | 103.52.10,5 | −17,02 +0,0012 | .. | + 1,2 | + 1,2 | 9,7 | |
| 75 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 3. | 67.59. | −17,02 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 563 Rümker. |
| 76 | . | 3 | 4 | .. | 62,9 | 78,7 | 47. | 43.20,1 | 99.39. 4,5 | −17,02 +0,0012 | .. | — 1,7 | — 1,8 | 6,7 | |
| 77 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 38.42. 1,9 | −17,01 +0,0016 | .. | .. | + 2,7 | 8,9 | |
| 78 | . | 3 | 3 | .. | 65,2 | 81,9 | ... | 50.26,3 | 42.46.13,4 | −17,01 +0,0015 | .. | — 2,1 | + 0,4 | 1,3 | |
| 79 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 71,9 | ... | 1.30,2 | 67.57.14,1 | −17,01 +0,0013 | .. | + 9,8 | + 9,1 | 3,8 | |
| 80 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | ... | 57.38.55,4 | −17,01 +0,0014 | .. | .. | — 0,4 | 5,9 | |
| 81 | . | 1 | 3 | .. | 55,8 | 72,9 | 4. | 0.16,7 | 83.56. 1,6 | −17,00 +0,0013 | .. | + 5,1 | + 5,3 | 4,0 | |
| 82 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 48. 6.55,4 | −17,00 +0,0015 | .. | .. | + 0,4 | 1,7 | |
| 83 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 37. | 33.33. | −17,00 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 475 Gr. |
| 84 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 78,9 | ... | 55.27,8 | 95.51.14,1 | −17,00 +0,0012 | .. | + 5,3 | + 6,8 | 8,5 | |
| 85 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 35. | 33.31. | −17,00 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 476 Gr. |
| 86 | . | 2 | 3 | .. | 56,3 | 71,9 | ... | 58.38,5 | 88.54.24,0 | −16,99 +0,0012 | .. | — 1,4 | — 0,7 | 4,0 | |
| 87 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 47.53.12,6 | −16,99 +0,0015 | .. | .. | + 0,9 | 1,7 | |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | 48. | ... | 81.39. | −16,99 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 349 A +8° |
| 89 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 66.18.22,2 | −16,99 +0,0013 | .. | .. | +16,6 | 3,6 | |
| 90 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 71,9 | ... | 50.19,3 | 61.46. 3,4 | −16,99 +0,0014 | .. | + 0,7 | — 0,1 | 10,9 | |
| 91 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 25. 2,7 | 78.20.42,4 | −16,99 +0,0013 | .. | + 4,7 | — 0,5 | 3,9 | |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 0. | 67.56. | −16,99 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 567 Rümker. |
| 93 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | ... | 52. | 53.48.43,6 | −16,99 +0,0014 | .. | .. | — 0,7 | 4,9 | |
| 94 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 41.42.14,6 | −16,98 +0,0015 | .. | .. | + 3,3 | 0,7 | |
| 95 | . | . | . | .. | .. | .. | 12. | ... | 39. 4. | −16,98 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 2561 A. O. |
| 96 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 76,0 | ... | 34. 7,6 | 103.29.51,9 | −16,98 +0,0012 | .. | + 2,0 | + 1,2 | 9,7 | |
| 97 | . | 2 | . | .. | 62,4 | .. | 21. | 17.37,6 | 57.13. | −16,98 +0,0014 | .. | — 1,0 | .. | 5,9 | 7 Triangle. |
| 98 | 1 | 2 | 2 | 39,9 | 60,9 | 75,5 | 56.23,2 | 52. 7,4 | 64.47.53,8 | −16,97 +0,0014 | + 5,7 | + 5,4 | + 6,7 | 4,8 | 20 Bélier. |
| 99 | 1 | 1 | . | 37,9 | 58,8 | .. | 40.43,4 | 36.27,0 | 65.32. | −16,97 +0,0014 | + 4,3 | + 3,4 | .. | 3,6 | 21 Bélier. |
| 00 | . | 4 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | ... | 48. 0,9 | 86.43.48,9 | −16,97 $t$ +0,0012 $t^2$ | .. | + 7,2 | +10,1 | 4,0 | |

| N^os d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites | | | Précession | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | à partir de 1875,0. | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2801 | 4177 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 80,5 | .... | .... | 2. 8.42,11 | +2,981 $t$ +0,000 02 $t^2$ | .. | .. | +0,25 |
| 2802 | 4150 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 7.49 | 2. 8.42 | +3,546 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 2803 | 4186 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 8. 2,96 | 2. 8.43 | +2,685 —0,000 01 | .. | +0,28 | .. |
| 2804 | 4163 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 7.55,62 | 2. 8.44 | +3,270 +0,000 08 | .. | +0,12 | .. |
| 2805 | 4174 | 8 | 1 | . | 7 | 42,8 | .. | 74,3 | 7.12,48 | .... | 2. 8.44,66 | +3,073 +0,000 04 | +0,24 | .. | +0,27 |
| 2806 | 4166 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 8. 5 | 2. 8.55 | +3,358 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 2807 | .. | 8.9* | 1 | . | . | 46,8 | .. | .. | 7.18,70 | .... | 2. 9. 0 | +3,396 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 2808 | 4164 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 69,0 | .... | .... | 2. 9. 2,91 | +3,491 +0,000 13 | .. | .. | +0,83 |
| 2809 | 4179 | 8 | . | 3 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 8.17,45 | 2. 9. 6 | +3,266 +0,000 08 | .. | —0,29 | .. |
| 2810 | 4196 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 57,8 | 80,0 | .... | 8.24,07 | 2. 9. 7,74 | +2,911 +0,000 01 | .. | +0,04 | +0,04 |
| 2811 | 4139 | 6.7 | 1 | . | . | 38,7 | .. | .. | 7. 4,32 | .... | 2. 9. 9 | +4,184 +0,000 38 | +1,06 | .. | .. |
| 2812 | 4159 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 2. 9. 9,74 | +3,792 +0,000 22 | .. | .. | —0,19 |
| 2813 | 4128 | 7.8* | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 6.55,13 | .... | 2. 9.10 | +4,525 +0,000 54 | —0,07 | .. | .. |
| 2814 | 4180 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 8.22,96 | 2. 9.11 | +3,207 +0,000 06 | .. | +0,14 | .. |
| 2815 | 4147 | 7* | 2 | . | . | 49,4 | .. | .. | 7.12,97 | .... | 2. 9.17 | +4,169 +0,000 37 | +0,54 | .. | .. |
| 2816 | 4209 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 8.36,72 | 2. 9.18 | +2,751 —0,000 01 | .. | +0,29 | .. |
| 2817 | 4202 | 7 | 6 | 1 | 1 | 42,3 | 56,1 | 80,9 | 7.51,59 | 8.35,81 | 2. 9.19,84 | +2,944 +0,000 02 | +0,12 | +0,18 | +0,05 |
| 2818 | 4170 | 5.6 | 4 | 22 | . | 47,5 | 64,9 | .. | 7.36,90 | 8.31,59 | 2. 9.24 | +3,547 +0,000 15 | +5,02 | +6,61 | .. |
| 2819 | 4213 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 8.49 | 2. 9.30 | +2,754 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 2820 | 4203 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 79,9 | .... | 8.53,36 | 2. 9.42,18 | +3,221 +0,000 07 | .. | +0,91 | +1,43 |
| 2821 | 4219 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 60,4 | 79,0 | .... | 9.10,71 | 2. 9.53,14 | +2,827 0,000 00 | .. | —0,41 | —0,38 |
| 2822 | 4192 | 5 | 2 | . | 1 | 48,9 | .. | 81,0 | 8. 7,02 | .... | 2. 9.53,37 | +3,542 +0,000 15 | +0,27 | .. | +0,49 |
| 2823 | 4212 | 9 | 3 | 3 | 1 | 45,8 | 58,8 | 79,8 | 8.21,71 | 9. 8,31 | 2. 9.55,18 | +3,122 +0,000 05 | —0,33 | —0,52 | —0,47 |
| 2824 | .. | 8.9* | 1 | . | . | 42,8 | .. | .. | 8.26,19 | .... | 2. 9.58 | +3,073 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2825 | 4236 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 9.19,70 | 2.10. 0 | +2,703 —0,000 01 | .. | —0,39 | .. |
| 2826 | 4215 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | .... | 9.14,32 | 2.10. 0.72 | +3,092 +0,000 04 | .. | —0,14 | —0,11 |
| 2827 | 4205 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.10. 4,92 | +3,541 +0,000 15 | .. | .. | —0,07 |
| 2828 | 4182 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 63,9 | .. | .... | 9. 7,41 | 2.10. 5 | +3,857 +0,000 25 | .. | +0,35 | .. |
| 2829 | 4224 | 6.7 | 8 | 2 | . | 43,4 | 62,4 | .. | 8.36,98 | 9.21,65 | 2.10. 5 | +2,939 +0,000 02 | +0,95 | +1,54 | .. |
| 2830 | 4210 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 77,3 | .... | .... | 2.10. 6,67 | +3,379 +0,000 10 | .. | .. | —0,54 |
| 2831 | 4201 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 9.15 | 2.10.10 | +3,674 +0,000 18 | .. | .. | .. |
| 2832 | 4208 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,3 | .. | .... | 9.18,54 | 2.10.10 | +3,456 +0,000 12 | .. | +0,70 | .. |
| 2833 | 4214 | 9 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 9.22,26 | 2.10.11 | +3,287 +0,000 08 | .. | —0,60 | .. |
| 2834 | 4200 | 8 | . | 1 | . | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.10.11,73 | +3,726 +0,000 20 | .. | .. | +0,19 |
| 2835 | .. | 6.7 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 9.16,31 | 2.10.18 | +4,161 +0,000 36 | .. | .. | .. |
| 2836 | 4229 | 9 | . | 1 | 3 | .. | 57,8 | 71,9 | .... | 9.31,80 | 2.10.21,54 | +3,123 +0,000 05 | .. | +0,42 | +0,33 |
| 2837 | .. | 6.7 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 9.25,35 | 2.10.27 | +4,163 +0,000 36 | .. | .. | .. |
| 2838 | .. | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 69,9 | .... | .... | 2.10.28,02 | +3,411 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 2839 | .. | 8.9 | 1 | . | . | 47,8 | .. | .. | 9. 0,01 | .... | 2.10.30 | +3,027 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 2840 | 4178 | 7.8* | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 8.22,71 | .... | 2.10.38 | +4,534 +0,000 53 | —0,11 | .. | .. |
| 2841 | .. | 10.11 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 9. 0,10 | .... | 2.10.42 | +3,401 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 2842 | 4240 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.10.42,32 | +3,121 +0,000 05 | .. | .. | +0,33 |
| 2843 | 4223 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 69,9 | .... | 9.50,19 | 2.10.42,46 | +3,462 +0,000 12 | .. | —0,09 | +0,28 |
| 2844 | 4249 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 76,9 | .... | 9.59,51 | 2.10.44,26 | +2,980 +0,000 02 | .. | —0,13 | —0,08 |
| 2845 | 4248 | 6* | 4 | 20 | 120 | 46,4 | 61,7 | 77,1 | 9.15,39 | 10. 0,12 | 2.10.44,92 | +2,982 +0,000 02 | +0,25 | +0,26 | +0,33 |
| 2846 | 4255 | 8 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 10. 1,86 | 2.10.45 | +2,904 +0,000 01 | .. | +0,03 | .. |
| 2847 | 4245 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 71,9 | .... | 10. 0,46 | 2.10.46,84 | +3,087 +0,000 04 | .. | —0,56 | —0,48 |
| 2848 | 4231 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.10.50,34 | +3,476 +0,000 13 | .. | .. | +0,51 |
| 2849 | 4238 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 10. 1,11 | 2.10.50 | +3,304 +0,000 09 | .. | +0,82 | .. |
| 2850 | 4220 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 9.58 | 2.10.53 | +3,671 $t$ +0,000 18 $t^2$ | .. | .. | .. |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | . | 3 | .. | .. | 80,5 | ′ ″ ... | ′ ″ ... | ° ′ ″ 97.14. 5,9 | $-16,97t+0,0012t^2$ | ″ .. | ″ .. | + 1,3 | 6,9 | |
| 02 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 20.50,8 | 56.16. | $-16,97+0,0014$ | .. | + 0,4 | .. | 5,0 | |
| 03 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 33.36,3 | 118.29. | $-16,97+0,0011$ | .. | + 0,6 | .. | 9,9 | |
| 04 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 27.29,7 | 74.23. | $-16,97+0,0013$ | .. | + 2,0 | .. | 5,7 | |
| 05 | . | . | 6 | .. | .. | 74,4 | 0. | ... | 89.51.48,6 | $-16,97+0,0012$ | .. | .. | + 5,6 | 4,0 | |
| 06 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 9.36,5 | 68. 5. | $-16,96+0,0013$ | .. | + 6,0 | .. | 3,8 | |
| 07 | . | . | . | .. | .. | .. | 10. | ... | 65.31. | $-16,96+0,0014$ | .. | .. | .. | .. | 176 $W_2$. |
| 08 | . | . | 2 | .. | .. | 69,0 | .... | ... | 59.32.19,8 | $-16,95+0,0014$ | .. | .. | + 4,2 | 4,9 | |
| 09 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 49.56,2 | 74.45. | $-16,95+0,0013$ | .. | + 4,9 | .. | 5,7 | |
| 10 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 80,0 | .. | 42.21,8 | 102.38. 6,8 | $-16,95+0,0012$ | .. | + 9,3 | + 8,8 | 7,8 | |
| 11 | . | . | . | .. | .. | .. | 19. | ... | 32.40. | $-16,95+0,0017$ | .. | .. | .. | 0,7 | 8 Persée. |
| 12 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 44.44.33,9 | $-16,95+0,0015$ | .. | .. | + 2,0 | 3,3 | |
| 13 | 1 | . | . | 18,9 | .. | .. | 17.57,6 | ... | 26. 9. | $-16,95+0,0018$ | + 1,3 | .. | .. | 0,9 | 307 Br. |
| 14 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 17.35,8 | 79.13. | $-16,95+0,0013$ | .. | 0,0 | .. | 3,9 | |
| 15 | 1 | . | . | 50,0 | .. | .. | 12.22,0 | ... | 33. 3. | $-16,94+0,0017$ | + 2,0 | .. | .. | 0,7 | $\chi$ Persée. |
| 16 | . | 3 | . | .. | 59,2 | .. | ... | 11.34,4 | 114. 7. | $-16,94+0,0011$ | .. | + 1,7 | .. | 9,9 | |
| 17 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 80,9 | 11. | 7.11,9 | 100. 2.57,3 | $-16,94+0,0012$ | .. | + 5,9 | + 5,7 | 6,7 | |
| 18 | 1 | 12 | . | 17,0 | 64,4 | .. | 29 19,6 | 25. 8,1 | 56.20. | $-16,94+0,0014$ | +11,5 | +15,1 | .. | 4,9 | $\delta$ Triangle. |
| 19 | . | 1 | . | .. | 54,8 | .. | ... | 56. 9,9 | 113.51. | $-16,93+0,0011$ | .. | + 4,1 | .. | 9,9 | |
| 20 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,9 | ... | 15.51,8 | 78.11.41,8 | $-16,92+0,0013$ | .. | +17,8 | +21.9 | 3,9 | |
| 21 | . | 6 | 1 | .. | 59,1 | 79,0 | ... | 53. 8,9 | 108.48.59,1 | $-16,92+0,0011$ | .. | +11,0 | +15,1 | 9,0 | |
| 22 | 1 | . | 1 | 53,8 | .. | 81,0 | 52.24,0 | ... | 56.43.55,6 | $-16,91+0,0014$ | + 2,8 | .. | + 3,1 | 5,2 | 7 Triangle. |
| 23 | . | 2 | 1 | .. | 60,0 | 79,8 | 5. | 1.34,1 | 85.57.19,7 | $-16,91+0,0013$ | .. | + 3,6 | + 3,1 | 4,0 | |
| 24 | . | . | . | .. | .. | .. | 53. | ... | 89.44. | $-16,91+0,0012$ | .. | .. | .. | .. | 373 A.+0°. |
| 25 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 10.36,0 | 117. 6. | $-16,91+0,0011$ | .. | + 4,6 | .. | 9,9 | |
| 26 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | ... | 24.48,9 | 88.20.35,4 | $-16,91+0,0012$ | .. | + 2,9 | + 3,4 | 4,0 | |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 56.48.32,0 | $-16,91+0,0014$ | .. | .. | — 0,6 | 5,1 | |
| 28 | . | 2 | . | .. | 63,9 | .. | ... | 30. 6,7 | 42.25. | $-16,91+0,0015$ | .. | + 2,2 | .. | 1,0 | |
| 29 | 2 | 4 | . | 44,9 | 60,1 | .. | 32.36,0 | 28.20,3 | 100.24. | $-16,91+0,0012$ | + 9,8 | + 8,5 | .. | 6,7 | |
| 30 | . | . | 2 | .. | .. | 80,0 | ... | ... | 66.48.42,1 | $-16,90+0,0014$ | .. | .. | + 4,6 | 3,8 | |
| 31 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 6. 2,1 | 50. 1. | $-16,90+0,0015$ | .. | + 4,1 | .. | 5,0 | |
| 32 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 54.10,9 | 61.49. | $-16,90+0,0014$ | .. | + 9,0 | .. | 10,9 | |
| 33 | . | 2 | . | .. | 56,9 | .. | ... | 20. 6,3 | 73.15. | $-16,90+0,0013$ | .. | + 0,2 | .. | 5,7 | |
| 34 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 47.40.44,4 | $-16,90+0,0015$ | .. | .. | — 4,4 | 1,7 | |
| 35 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 30. | 33.26. | $-16,90+0,0017$ | .. | .. | .. | .. | 316 Br. |
| 36 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | 58. | 85.54. 0,6 | $-16,89+0,0013$ | .. | .. | + 1,5 | 4,0 | |
| 37 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 28. | 33.24. | $-16,89+0,0017$ | .. | .. | .. | .. | 490 Gr. |
| 38 | . | . | 1 | .. | .. | 69,9 | ... | ... | 64.42.38,6 | $-16,89+0,0014$ | .. | .. | .. | .. | 225 $W_2$. |
| 39 | . | . | . | .. | .. | .. | 37. | ... | 93.29. | $-16,89+0,0012$ | .. | .. | .. | .. | 135 $W_1$. |
| 40 | . | . | . | .. | .. | .. | 23. | ... | 26.14. | $-16,88+0,0018$ | .. | .. | .. | 1,0 | 313 Br. |
| 41 | . | . | . | .. | .. | .. | 35. | ... | 65.27. | $-16,88+0,0014$ | .. | .. | .. | .. | 334 A.+24°. |
| 42 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 86. 4.37,3 | $-16,88+0,0013$ | .. | .. | + 4,7 | 4,0 | |
| 43 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 69,9 | ... | 38.33,1 | 61.34.21,5 | $-16,88+0,0014$ | .. | +10,1 | +11,9 | 10,9 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 76,9 | ... | 13.45,5 | 97. 9.32,4 | $-16,88+0,0012$ | .. | + 0,5 | + 0,8 | 8,0 | |
| 45 | 3 | 16 | 130 | 44,2 | 61,7 | 77,4 | 8.20,5 | 4. 8,7 | 96.59.57,0 | $-16,87+0,0012$ | + 6,5 | + 8,7 | +10,3 | 8,0 | 67 Baleine. |
| 46 | . | 3 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 5.32,3 | 103. 1. | $-16,87+0,0012$ | .. | + 1,2 | .. | 9,3 | |
| 47 | . | 2 | 2 | .. | 57,4 | 71,9 | ... | 47.24,3 | 88.43.11,7 | $-16,87+0,0013$ | .. | + 0,6 | + 1,4 | 4,0 | |
| 48 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60.43.53,0 | $-16,87+0,0014$ | .. | .. | + 6,5 | 6,5 | |
| 49 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 11.45,8 | 72. 7. | $-16,87+0,0013$ | .. | + 1,1 | .. | 3,8 | |
| 50 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 22.13,4 | 50.18. | $-16,87t+0,0015t^2$ | .. | + 0,9 | .. | 5,0 | |

| N^os d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s | s | s | s | s |
| 2851 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.10.58,48 | +3,836t | +0,000 24 t^2 | .. | .. | .. |
| 2852 | 4234 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 68,9 | .... | .... | 2.11. 2,63 | +3,606 | +0,000 16 | .. | .. | +0,48 |
| 2853 | 4190 | 6 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 10.12,83 | 2.11.10 | +3,818 | +0,000 23 | .. | +0,37 | .. |
| 2854 | 4243 | 5.6 | 14 | 7 | 1 | 42,9 | 58,4 | 80,9 | 9.30,81 | 10.20,62 | 2.11.10,37 | +3,325 | +0,000 09 | −0,04 | −0,04 | −0,15 |
| 2855 | 4228 | 4.5* | . | . | . | .. | .. | .. | 9.18 | .... | 2.11.13 | +3,842 | +0,000 24 | .. | .. | .. |
| 2856 | 4244 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 62,9 | 69,0 | .... | 10.24,91 | 2.11.18,07 | +3,542 | +0,000 14 | .. | +0,38 | +0,45 |
| 2857 | 4260 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 10.31,76 | 2.11.20 | +3,236 | +0,000 07 | .. | −0,24 | .. |
| 2858 | 4277 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 10.38,69 | 2.11.20 | +2,799 | 0,000 00 | .. | −0,28 | .. |
| 2859 | 4270 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 2.11.26,80 | +3,038 | +0,000 03 | .. | .. | −0,22 |
| 2860 | 4279 | 9 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 10.46,54 | 2.11.30 | +2,900 | +0,000 01 | .. | +0,23 | .. |
| 2861 | 4268 | 6 | 2 | 2 | 1 | 37,8 | 56,9 | 72,9 | 9.58,42 | 10.45,08 | 2.11.31,78 | +3,086 | +0,000 04 | +0,83 | +1,23 | +1,65 |
| 2862 | 4262 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 57,7 | 71,9 | .... | 10.50,60 | 2.11.42,57 | +3,459 | +0,000 12 | .. | −0,05 | +0,07 |
| 2863 | 4264 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 73,9 | .... | 10.52,01 | 2.11.43,65 | +3,438 | +0,000 12 | .. | +0,29 | +0,38 |
| 2864 | 4263 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 10.57 | 2.11.50 | +3,552 | +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 2865 | 4278 | 8.9 | 1 | . | 2 | 39,0 | .. | 73,9 | 10.15,07 | .... | 2.11.50,90 | +3,190 | +0,000 06 | +0,48 | .. | +0,68 |
| 2866 | 4266 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.11.53,94 | +3,482 | +0,000 13 | .. | .. | +0,24 |
| 2867 | 4265 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 11. 1,51 | 2.11.54 | +3,544 | +0,000 14 | . | +0,31 | .. |
| 2868 | 4271 | 7 | . | 4 | . | .. | 60,1 | .. | .... | 11. 4,06 | 2.11.54 | +3,374 | +0,000 10 | .. | −0,21 | .. |
| 2869 | 4261 | 6 | | . | . | .. | .. | .. | .... | 11. 1 | 2.11.56 | +3,666 | +0,000 18 | .. | .. | .. |
| 2870 | 4290 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 57,3 | .. | .... | 11.12,95 | 2.11.58 | +3,012 | +0,000 03 | .. | −0,07 | .. |
| 2871 | 4286 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 73,9 | .... | 11.16,89 | 2.12. 4,46 | +3,168 | +0,000 06 | .. | 0,00 | +0,05 |
| 2872 | 4282 | 7 | 5 | 1 | 1 | 44,7 | 58,0 | 80,9 | 10.27,96 | 11.16,71 | 2.12. 5,34 | +3,231 | +0,000 07 | +0,34 | +0,67 | +0,84 |
| 2873 | 4303 | 7.8* | . | 1 | . | .. | 57,7 | .. | .... | 11.24,98 | 2.12. 8 | +2,880 | +0,000 01 | .. | +0,14 | .. |
| 2874 | .. | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | 10.38 | .... | 2.12. 9 | +3,008 | +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 2875 | 4297 | 8 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 11.25,37 | 2.12.10 | +2,979 | +0,000 02 | .. | +0,93 | .. |
| 2876 | 4291 | 7.8 | 2 | . | . | 45,8 | .. | .. | 10.37,16 | .... | 2.12.10 | +3,117 | +0,000 05 | +0,42 | .. | .. |
| 2877 | 4284 | 7 | 4 | 1 | . | 41,1 | 58,0 | .. | 10.32,33 | 11.22,19 | 2.12.12 | +3,324 | +0,000 09 | +0,19 | +0,26 | .. |
| 2878 | 4310 | 7 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 11.39,76 | 2.12.20 | +2,743 | 0,000 00 | .. | +0,12 | .. |
| 2879 | .. | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.12.31,09 | +3,160 | +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 2880 | 4287 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 66,9 | 80,0 | .... | 11.38,56 | 2.12.31,22 | +3,506 | +0,000 13 | .. | +0,76 | +0,86 |
| 2881 | 4276 | 6 | . | 14 | 1 | .. | 64,8 | 69,0 | 10.41 | 11.38,78 | 2.12.36,19 | +3,848 | +0,000 24 | .. | +0,77 | +0,52 |
| 2882 | 4292 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | 11.47 | 2.12.40,23 | +3,523 | +0,000 14 | .. | .. | +0,01 |
| 2883 | 4307 | 7.8 | 3 | 3 | 1 | 45,8 | 61,9 | 79,8 | 11. 7,82 | 11.54,38 | 2.12.40,99 | +3,109 | +0,000 05 | +0,37 | +0,33 | +0,32 |
| 2884 | 4274 | 5.6 | 1 | 1 | . | 40,9 | 68,0 | .. | 10.44,00 | 11.42,83 | 2.12.41 | +3,930 | +0,000 27 | +0,10 | +0,16 | .. |
| 2885 | 4295 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.12.46,38 | +3,487 | +0,000 13 | .. | .. | +0,49 |
| 2886 | .. | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 61,4 | 71,9 | .... | 12. 4,66 | 2.12.51,33 | +3,098 | +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2887 | 4316 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,4 | .... | 12. 7 | 2.12.53,14 | +3,054 | +0,000 04 | .. | .. | +0,55 |
| 2888 | 4318 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 71,9 | .... | 12.13,76 | 2.13. 0,30 | +3,100 | +0,000 04 | .. | −0,17 | −0,12 |
| 2889 | 4321 | Var. | 99 | 47 | 62 | 47,8 | 60,6 | 77,1 | 11.31,17 | 12.16,54 | 2.13. 1,94 | +3,026 | +0,000 03 | −0,22 | −0,21 | −0,19 |
| 2890 | 4299 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,4 | .... | .... | 2.13. 1,96 | +3,640 | +0,000 17 | .. | .. | +0,25 |
| 2891 | 4328 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 12.21,46 | 2.13. 3 | +2,803 | 0,000 00 | .. | −0,15 | .. |
| 2892 | 4280 | 5.6 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 12. 3,53 | 2.13. 6 | +4,186 | +0,000 36 | .. | +0,11 | .. |
| 2893 | 4306 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2 13. 7,81 | +3,546 | +0,000 14 | .. | .. | −0,02 |
| 2894 | .. | 11* | . | 2 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 12.24,24 | 2.13. 9 | +3,026 | +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 2895 | 4281 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 12. 9,40 | 2.13.12 | +4,183 | +0,000 36 | .. | +0,18 | .. |
| 2896 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 12.16,26 | 2.13.18 | +4,182 | +0,000 36 | .. | .. | .. |
| 2897 | 4338 | 6.7 | 1 | 1 | . | 39,7 | 60,8 | .. | 12. 1,97 | 12.42,12 | 2.13.22 | +2,704 | −0,000 01 | −0,25 | −0,66 | .. |
| 2898 | 4330 | 6.7* | 4 | . | . | 42,9 | .. | .. | 11.53,69 | .... | 2.13.23 | +3,008 | +0,000 03 | +0,28 | .. | .. |
| 2899 | 4312 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 2.13.26,88 | +3,615 | +0,000 16 | .. | .. | +0,89 |
| 2900 | 4320 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 69,9 | .... | 12.40,28 | 2.13.32,39 | +3,461t | +0,000 12 t^2 | .. | −0,03 | +0,19 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | . | .. | .. | .. | ′ ″ ... | ′ ″ ... | ° ′ ″ 43.23. ″ | −16″,86t+″0,0015t² | .. ″ | .. ″ | .. ″ | .. | 580 Rümker. |
| 52 | . | . | 1 | .. | .. | 68,9 | ... | ... | 53.30.44,1 | −16,86 +0,0015 | .. | .. | − 0,4 | 4,9 | |
| 53 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 10.34,6 | 44. 6. | −16,86 +0,0015 | .. | + 3,0 | .. | 1,7 | |
| 54 | 5 | 5 | . | 42,3 | 59,5 | .. | 49. 8,9 | 44.54,1 | 70.40. | −16,85 +0,0013 | + 1,8 | + 0,8 | .. | 4,8 | 9 Bélier. |
| 55 | 1 | . | 1 | 53,8 | .. | 80,9 | 20.21,0 | ... | 43.11.53,0 | −16,85 +0,0015 | − 1,4 | .. | − 1,6 | 1,7 | c Andromède. |
| 56 | . | 1 | 1 | .. | 62,8 | 69,0 | ... | 4.23,5 | 57. 0. 8,4 | −16,85 +0,0014 | .. | + 5,3 | + 3,2 | 5,9 | |
| 57 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 13. 8,2 | 77. 8. | −16,85 +0,0013 | .. | + 2,7 | .. | 3,9 | |
| 58 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 38.48,7 | 110.34. | −16,85 +0,0011 | .. | + 0,8 | .. | 9,0 | |
| 59 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 92.37.13,7 | −16,84 +0,0012 | .. | .. | + 6,1 | 8,9 | |
| 60 | . | 3 | . | .. | 57,6 | .. | ... | 20.12,2 | 103.16. | −16,84 +0,0012 | .. | − 0,6 | .. | 9,7 | |
| 61 | 1 | 1 | 1 | 37,8 | 57,9 | 72,9 | 58.43,2 | 54.23,1 | 88.50. 4,2 | −16,84 +0,0013 | −13,1 | −19,8 | −25,9 | 4,0 | |
| 62 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 71,9 | ... | 0.21,0 | 61.56.10,1 | −16,83 +0,0014 | .. | + 2,8 | + 4,6 | 10,9 | 10 Triangle. |
| 63 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 73,9 | ... | 14.58,1 | 63.10.46,3 | −16,83 +0,0014 | .. | + 0,2 | + 1,2 | 5,9 | |
| 64 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 36.54,9 | 56.32. | −16,82 +0,0014 | .. | − 5,3 | .. | 5,0 | |
| 65 | . | . | 1 | .. | .. | 73,9 | 52. | ... | 80.43.45,5 | −16,82 +0,0013 | .. | .. | − 3,1 | 3,9 | |
| 66 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 60.31.51,7 | −16,82 +0,0014 | .. | .. | + 4,6 | 4,9 | |
| 67 | . | 3 | . | .. | 61,9 | .. | ... | 2.38,6 | 56.58. | −16,82 +0,0014 | .. | + 3,6 | .. | 5,9 | |
| 68 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 28.49,0 | 67.24. | −16,82 +0,0014 | .. | − 1,6 | .. | 3,8 | |
| 69 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 48.43,6 | 50.44. | −16,82 +0,0015 | .. | + 2,6 | .. | 4,9 | |
| 70 | . | 4 | . | .. | 57,2 | .. | ... | 14.50,1 | 91.40. | −16,82 +0,0012 | .. | − 9,4 | .. | 8,9 | |
| 71 | . | 1 | 3 | .. | 56,0 | 73,9 | ... | 28. 3,0 | 82.23.50,8 | −16,81 +0,0013 | .. | − 0,5 | − 0,2 | 3,9 | |
| 72 | 6 | 1 | 1 | 47,9 | 58,0 | 80,9 | 43.39,3 | 39.26,3 | 77.35.12,7 | −16,81 +0,0013 | + 0,9 | + 0,9 | − 0,2 | 3,9 | |
| 73 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 46. | 104.42. | −16,81 +0,0012 | .. | .. | .. | 8,9 | |
| 74 | 1 | . | . | 47,8 | .. | .. | 3. 5,8 | ... | 91.54. | −16,81 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 162 $W_1$. |
| 75 | . | 2 | . | .. | 57,4 | .. | ... | 15.11,2 | 97.11. | −16,81 +0,0012 | .. | + 5,6 | .. | 6,9 | |
| 76 | . | . | . | .. | .. | .. | 31. | ... | 86.22. | −16,81 +0,0013 | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 77 | 3 | 1 | 1 | 42,9 | 58,0 | 70,0 | 1.30,0 | 57.15,6 | 70.53. 8,3 | −16,81 +0,0014 | + 7,8 | + 6,4 | +11,5 | 4,8 | 23 Bélier. |
| 78 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 16.35,7 | 114.12. | −16,80 +0,0012 | .. | + 3,2 | .. | 9,9 | |
| 79 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 83. 5.44,3 | −16,79 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 345 A.+6°. |
| 80 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 80,0 | ... | 18.21,5 | 59.14.12,1 | −16,79 +0,0014 | .. | + 6,2 | + 8,9 | 4,9 | |
| 81 | 1 | 1 | 1 | 47,8 | 66,9 | 69,0 | 24.18,3 | 20. 5,1 | 43.15.52,5 | −16,79 +0,0016 | − 0,5 | − 0,9 | − 1,3 | 1,7 | 325 Br. |
| 82 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 81,9 | ... | 19.38,5 | 58.15.27,4 | −16,78 +0,0014 | .. | + 4,8 | + 5,8 | 5,9 | |
| 83 | . | 3 | 1 | .. | 61,9 | 79,8 | 10. | 6.35,9 | 87. 2.24,0 | −16,78 +0,0013 | .. | + 1,7 | + 1,8 | 4,0 | |
| 84 | . | 6 | . | .. | 65,4 | .. | 33. | 29.35,9 | 40.25. | −16,78 +0,0016 | .. | + 1,7 | .. | 0,9 | 63 Andromède. |
| 85 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 60.23.12,3 | −16,78 +0,0014 | .. | .. | + 8,8 | 4,3 | |
| 86 | . | 2 | 1 | .. | 61,4 | 71,9 | ... | 58.50,9 | 87.54.40,6 | −16,78 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 174 $W_1$. |
| 87 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 80,4 | ... | 25.32,4 | 91.21.20,6 | −16,77 +0,0013 | .. | + 1,9 | + 2,0 | 5,9 | |
| 88 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 71,9 | ... | 49.34,3 | 87.45.22,2 | −16,77 +0,0013 | .. | + 3,4 | + 3,0 | 4,0 | |
| 89 | 52 | 32 | 63 | 48,4 | 61,2 | 77,3 | 41. 3,8 | 36.54,6 | 93.32.47,1 | −16,77 +0,0012 | +12,9 | +16,0 | +20,3 | 7,8 | 68 o Baleine. |
| 90 | . | . | 2 | .. | .. | 72,4 | ... | ... | 52.12.20,1 | −16,77 +0,0015 | .. | .. | + 2,4 | 4,9 | |
| 91 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | ... | 10.51,7 | 110. 6. | −16,76 +0,0012 | .. | + 5,3 | .. | 9,0 | |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 24. | 33.19. | −16,76 +0,0017 | .. | .. | .. | 0,8 | 323 Br. |
| 93 | . | .. | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 57. 3.13,4 | −16,76 +0,0015 | .. | .. | + 0,4 | 5,9 | |
| 94 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 36. | 93.32. | −16,76 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 57 Piazzi. |
| 95 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 30. | 33.25. | −16,76 +0,0017 | .. | .. | .. | 0,8 | |
| 96 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 32. | 33.27. | −16,75 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 574 A.+56°. |
| 97 | . | 2 | . | .. | 58,3 | .. | 40. | 36.35,1 | 116.32. | −16,75 +0,0011 | .. | −26,3 | .. | 9,9 | |
| 98 | . | . | . | .. | .. | .. | 3. | ... | 94.55. | −16,75 +0,0012 | .. | .. | .. | 8,6 | |
| 99 | . | . | 3 | .. | .. | 74,6 | ... | ... | 53.30.10,8 | −16,75 +0,0015 | .. | .. | + 5,3 | 4,9 | |
| 00 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 69,9 | ... | 7.13,3 | 62. 3. 4,2 | −16,74t+0,0014t² | .. | + 1,9 | + 4,2 | 10,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | G^r. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2901 | 4322 | 7.8 | 2 | 1 | 3 | 52,9 | 57,7 | 72,9 | 11.50,98 | 12.42,44 | 2.13.34,71 | +3,465t+0,000 12t² | +0,35 | −0,08 | +0,25 |
| 2902 | 4313 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.13.39,47 | +3,783 +0,000 21 | .. | .. | −0,14 |
| 2903 | 4335 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 60,8 | 76,0 | .... | 12.55,86 | 2.13.42,03 | +3,058 +0,000 04 | .. | +0,34 | +0,66 |
| 2904 | 4326 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.13.43,97 | +3,443 +0,000 12 | .. | .. | +0,36 |
| 2905 | 4324 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 81,9 | .... | 12.52,47 | 2.13.45,05 | +3,498 +0,000 13 | .. | −0,29 | −0,15 |
| 2906 | 4334 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,9 | .... | 13.11,03 | 2.14. 3,55 | +3,501 +0,000 13 | .. | +0,13 | +0,16 |
| 2907 | 4329 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | .... | 13.12 | 2.14. 7,55 | +3,647 +0,000 17 | .. | .. | +0,43 |
| 2908 | 4350 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 78,9 | .... | 13.25,65 | 2.14. 8,66 | +2,873 +0,000 01 | .. | −0,21 | −0,30 |
| 2909 | 4325 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.14. 8,76 | +3,777 +0,000 21 | .. | .. | +0,73 |
| 2910 | 4311 | 8* | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 12. 4,06 | .... | 2.14. 9 | +4,200 +0,000 37 | +1,09 | .. | .. |
| 2911 | 4341 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 79,8 | .... | 13.24,01 | 2.14.12,02 | +3,202 +0,000 06 | .. | +0,14 | +0,13 |
| 2912 | 4327 | 9 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | .... | 13.16,89 | 2.14.13 | +3,760 +0,000 21 | .. | −0,10 | .. |
| 2913 | 4355 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 78,9 | .... | 13.35,32 | 2.14.18,24 | +2,870 +0,000 01 | .. | −0,13 | −0,26 |
| 2914 | 4359 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | .... | 13.38,27 | 2.14.19,67 | +2,781 0,000 00 | .. | −0,28 | −0,60 |
| 2915 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.14.28,45 | +3,431 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 2916 | 4351 | 10 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 73,9 | .... | 13.46,73 | 2.14.33,78 | +3,163 +0,000 06 | .. | +0,88 | +0,50 |
| 2917 | 4365 | 8 | . | 3 | . | .. | 61,6 | .. | .... | 13.55,58 | 2.14.39 | +2,911 +0,000 02 | .. | −0,20 | .. |
| 2918 | 4342 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.14.46,49 | +3,632 +0,000 17 | .. | .. | −0,17 |
| 2919 | 4376 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 14. 7 | 2.14.47 | +2,679 −0,000 01 | .. | .. | .. |
| 2920 | 4336 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 2.14.53 | +4,005 +0,000 29 | .. | .. | .. |
| 2921 | 4349 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 71,1 | .... | .... | 2.14.54,24 | +3,495 +0,000 13 | .. | .. | +0,01 |
| 2922 | 4352 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 60,1 | 77,1 | .... | 14. 3,00 | 2.14.54,43 | +3,450 +0,000 12 | .. | −0,26 | −0,55 |
| 2923 | 4363 | 8 | 2 | 2 | 7 | 51,9 | 56,8 | 73,6 | 13.20,21 | 14. 7,70 | 2.14.55,18 | +3,165 +0,000 06 | +0,05 | +0,10 | +0,13 |
| 2924 | 4360 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,1 | 79,9 | .... | 14. 7,97 | 2.14.57,14 | +3,269 +0,000 08 | .. | −0,17 | −0,03 |
| 2925 | 4361 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,8 | .... | 14. 9,47 | 2.14.58,73 | +3,278 +0,000 08 | .. | +0,51 | +0,61 |
| 2926 | 4358 | 7 | 1 | 1 | 1 | 40,8 | 58,9 | 78,9 | 13.21,87 | 14.12,27 | 2.15. 3,16 | +3,376 +0,000 10 | −0,21 | −0,38 | −0,10 |
| 2927 | 4346 | 6.7* | . | 11 | . | .. | 64,1 | .. | .... | 14. 8,28 | 2.15. 3 | +3,713 +0,000 19 | .. | −0,19 | .. |
| 2928 | 4357 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 2.15. 4,99 | +3,496 +0,000 13 | .. | .. | +0,15 |
| 2929 | 4348 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.15. 6,74 | +3,715 +0,000 19 | .. | .. | +0,28 |
| 2930 | 4366 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 14.20,02 | 2.15. 9,21 | +3,276 +0,000 08 | .. | +0,55 | +0,62 |
| 2931 | 4340 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 2.15.10 | +4,027 +0,000 29 | .. | .. | .. |
| 2932 | 4347 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.15.14,16 | +3,830 +0,000 23 | .. | .. | +0,43 |
| 2933 | .. | 7.8 | . | 1 | . | .. | 63,9 | .. | .... | 14.31,43 | 2.15.17 | +3,062 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2934 | .. | 9 | 6 | . | 3 | 50,7 | .. | 77,2 | 13.47,55 | .... | 2.15.18,36 | +3,025 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 2935 | .. | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | 13.51 | .... | 2.15.23 | +3,076 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2936 | 4368 | 8.9 | . | 1 | 6 | .. | 59,9 | 81,1 | .... | 14.34,05 | 2.15.25,72 | +3,452 +0,000 12 | .. | +0,41 | +0,34 |
| 2937 | 4356 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.15.26,32 | +3,786 +0,000 21 | .. | .. | +0,23 |
| 2938 | 4382 | 9 | 2 | 1 | 7 | 45,8 | 55,9 | 74,5 | 13.55,90 | 14.42,56 | 2.15.29,44 | +3,125 +0,000 05 | +0,26 | +0,08 | +0,09 |
| 2939 | 4386 | 7.8 | . | 2 | 3 | .. | 57,5 | 77,6 | .... | 14.45,13 | 2.15.29,55 | +2,965 +0,000 02 | .. | −0,16 | −0,21 |
| 2940 | .. | 6* | 9 | 1 | . | 42,0 | 54,1 | .. | 14. 0,32 | 14.46,41 | 2.15.32 | +3,069 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2941 | 4367 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | 14.44 | 2.15.38,60 | +3,647 +0,000 17 | .. | .. | −0,06 |
| 2942 | 4380 | 7 | 1 | 1 | 3 | 42,9 | 57,0 | 77,9 | 14. 1,60 | 14.50,71 | 2.15.40,25 | +3,289 +0,000 08 | +0,44 | +0,26 | +0,48 |
| 2943 | 4393 | 9 | . | 3 | . | .. | 63,9 | .. | .... | 14.57,30 | 2.15.41 | +2,940 +0,000 02 | .. | −0,04 | .. |
| 2944 | 4371 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | 14.47 | 2.15.41,92 | +3,633 +0,000 17 | .. | .. | −0,10 |
| 2945 | .. | 9 | 3 | . | . | 45,8 | .. | .. | 14.15,86 | .... | 2.15.48 | +3,094 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 2946 | 4394 | 6 | 3 | 3 | 3 | 44,6 | 56,8 | 76,6 | 14.18,89 | 15. 4,52 | 2.15.50,30 | +3,052 +0,000 04 | −0,01 | −0,13 | −0,13 |
| 2947 | 4397 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 15. 7,25 | 2.15.50 | +2,873 +0,000 01 | .. | −0,09 | .. |
| 2948 | 4396 | 5.6 | . | 1 | 1 | .. | 57,7 | 79,0 | 14.27 | 15.10,75 | 2.15.54,76 | +2,921 +0,000 02 | .. | +1,13 | +1,33 |
| 2949 | 4377 | 7 | . | 3 | . | .. | 64,2 | .. | .... | 15. 3,46 | 2.15.57 | +3,592 +0,000 15 | .. | +0,71 | .. |
| 2950 | 4385 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 69,9 | .... | 15. 8,84 | 2.16. 0,31 | +3,438t+0,000 11t² | .. | −0,37 | −0,44 |

2901 à 2950.

| N^os. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS — LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | 58.′ ″ | 51.′ ″ | 61.°50.′18.″8 | —16.″74$t$+0.″0014$t^2$ | .. ″ | .. ″ | — 1,1 | 10,9 | |
| 02 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 15.58.28,0 | —16,74 +0,0016 | .. | .. | + 2,2 | 4,9 | |
| 03 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 76,0 | ... | 6.25,7 | 91. 2.14,7 | —16,73 +0,0013 | .. | — 5,5 | — 5,2 | 5,9 | |
| 04 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 63.12.51,1 | —16,73 +0,0014 | .. | .. | + 3,6 | 5,9 | |
| 05 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 81,9 | ... | 58. 9,0 | 59.53.58,5 | —16,73 +0,0014 | .. | + 6,1 | + 7,2 | 4,9 | |
| 06 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 49.20,3 | 59.45. 9,1 | —16,72 +0,0014 | .. | + 1,7 | + 1,6 | 4,9 | |
| 07 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 72,5 | ... | 8. 6,6 | 52. 3.55,1 | —16,71 +0,0015 | .. | +34,8 | +34,3 | 4,9 | |
| 08 | . | 1 | 3 | .. | 54,9 | 78,9 | ... | 3.38,6 | 104.59.31,1 | —16,71 +0,0011 | .. | + 5,4 | + 8,9 | 9,7 | |
| 09 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46.17.50,7 | —16,71 +0,0016 | .. | .. | + 3,8 | 4,9 | |
| 10 | . | . | . | .. | .. | .. | 19. | ... | 33.11. | —16,71 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 328 Br. |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 79,8 | ... | 1.48,7 | 79.57.37,4 | —16,71 +0,0013 | .. | + 5,5 | + 5,1 | 3,9 | |
| 12 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 3.47,9 | 46.59. | —16,71 +0,0016 | .. | — 2,4 | .. | 1,7 | |
| 13 | . | 1 | 2 | .. | 55,0 | 78,9 | ... | 16. 8,0 | 105.11.56,9 | —16,70 +0,0012 | .. | + 7,2 | + 6,9 | 9,7 | |
| 14 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,8 | ... | 28.17,6 | 111.24. 8,1 | —16,70 +0,0012 | .. | + 5,9 | + 7,2 | 8,9 | |
| 15 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 64. 3.23,9 | —16,70 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 385 A. + 25°. |
| 16 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 73,9 | ... | 1. 1,9 | 82.56.51,3 | —16,69 +0,0013 | .. | + 6,9 | + 6,9 | 4,0 | |
| 17 | . | 3 | . | .. | 59,6 | .. | ... | 15. 3,4 | 102.10. | —16,69 +0,0012 | .. | — 1,6 | .. | 6,7 | |
| 18 | . | . | 1 | .. | .. | 68,9 | ... | ... | 52.52.23,5 | —16,68 +0,0015 | .. | .. | + 5,6 | 4,9 | |
| 19 | . | 1 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 55. 3,7 | 117.50. | —16,68 +0,0011 | .. | — 2,8 | .. | 9,9 | |
| 20 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 38.29.17,5 | —16,68 +0,0016 | .. | .. | — 4,1 | 8,9 | |
| 21 | . | . | 4 | .. | .. | 71,4 | ... | ... | 60.14.31,8 | —16,68 +0,0015 | .. | .. | + 5,7 | 4,9 | |
| 22 | . | 2 | 2 | .. | 60,4 | 77,4 | ... | 2.13,0 | 62.58. 4,0 | —16,68 +0,0014 | .. | + 3,9 | + 5,3 | 6,8 | |
| 23 | . | 1 | 7 | .. | 55,9 | 73,6 | 57. | 53.27,4 | 82.49.16,4 | —16,67 +0,0013 | .. | + 0,4 | — 0,2 | 4,0 | |
| 24 | . | 2 | 1 | .. | 57,5 | 79,9 | ... | 7.23,9 | 75. 3.13,0 | —16,67 +0,0014 | .. | + 4,8 | + 4,3 | 3,9 | |
| 25 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 79,8 | ... | 28.46,9 | 74.24.37,5 | —16,67 +0,0014 | .. | + 3,6 | + 4,6 | 5,7 | |
| 26 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 78,9 | 50. | 46. 5,8 | 67.41.57,4 | —16,67 +0,0014 | .. | + 3,1 | + 5,0 | 3,8 | |
| 27 | . | 5 | 1 | .. | 64,2 | 81,0 | ... | 14.29,2 | 49.10.20,1 | —16,67 +0,0015 | .. | + 7,2 | + 8,4 | 5,0 | |
| 28 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 60.14.44,7 | —16,67 +0,0015 | .. | .. | — 4,0 | 4,9 | |
| 29 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 49. 5.29,7 | —16,67 +0,0015 | . | .. | + 2,1 | 4,0 | |
| 30 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 38.49,7 | 74.34.40,6 | —16,66 +0,0014 | .. | + 6,6 | + 7,7 | 5,7 | |
| 31 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 37.53.14,5 | —16,66 +0,0017 | .. | .. | + 3,3 | 8,9 | |
| 32 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 44.25.54,0 | —16,66 +0,0016 | .. | .. | — 2,5 | 1,7 | |
| 33 | . | 1 | . | .. | 63,9 | .. | ... | 17.25,3 | 90.43. | —16,66 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 215 $W_1$. |
| 34 | . | . | 3 | .. | .. | 77,2 | 40. | ... | 93.32. 1,8 | —16,66 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 218 $W_1$. |
| 35 | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 44.31,9 | ... | 89.36. | —16,65 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 68 Piazzi. |
| 36 | . | . | 6 | .. | .. | 81,4 | ... | 0. | 62.55.50,0 | —16,65 +0,0014 | .. | .. | + 1,3 | 8,4 | |
| 37 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46.11.25,2 | —16,65 +0,0016 | .. | .. | + 0,5 | 4,9 | |
| 38 | . | 1 | 7 | .. | 55,9 | 74,5 | 58. | 53.50,2 | 85.49.42,7 | —16,65 +0,0013 | .. | — 7,2 | — 4,7 | 4,0 | |
| 39 | . | 2 | 4 | .. | 57,9 | 77,4 | ... | 11. 6,3 | 98. 6.56,8 | —16,65 +0,0012 | .. | + 2,8 | + 3,2 | 6,9 | |
| 40 | 4 | . | . | 41,1 | .. | .. | 18.56,6 | 14. | 90.10. | —16,64 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 69 Baleine. |
| 41 | . | 1 | 2 | .. | 67,9 | 81,4 | ... | 23.13,8 | 52.19. 6,6 | —16,64 +0,0015 | .. | + 4,3 | + 7,0 | 4,9 | |
| 42 | . | . | 4 | .. | .. | 75,9 | 50. | 46. | 73.42. 3,8 | —16,64 +0,0014 | .. | .. | + 3,4 | 5,7 | |
| 43 | . | 4 | . | .. | 62,7 | .. | ... | 1.35,4 | 99.57. | —16,64 +0,0012 | .. | + 6,6 | .. | 6,7 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 81,0 | ... | 4.46,4 | 53. 0.37,1 | —16,64 +0,0015 | .. | + 9,0 | + 9,6 | 4,9 | |
| 45 | . | . | . | .. | .. | .. | 15. | ... | 88. 7. | —16,63 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 225 $W_1$. |
| 46 | 3 | 2 | 3 | 17,0 | 57,4 | 76,6 | 35.37,2 | 31.27,9 | 91.27.18,7 | —16,63 +0,0013 | + 5,2 | + 6,2 | + 6,8 | 5,9 | 70 Baleine. |
| 47 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 55.29,5 | 104.51. | —16,63 +0,0012 | .. | + 5,4 | .. | 8,3 | |
| 48 | 1 | 2 | 1 | 42,9 | 58,8 | 79,0 | 29. 6,8 | 24.56,7 | 101.20.48,1 | —16,63 +0,0012 | + 4,5 | + 4,6 | + 5,7 | 6,7 | |
| 49 | . | 4 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 11.54,6 | 55. 7. | —16,62 +0,0015 | .. | — 2,2 | .. | 4,9 | |
| 50 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 57.25,8 | 63.53. | —16,62$t$+0,0014$t^2$ | .. | + 4,2 | .. | 5,9 | |

| N.os d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 2951 | 4384 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 81,6 | .... | .... | 2.16. 4,69 | +3,496 $t$ +0,000 13 $t^2$ | .. | .. | −0,12 |
| 2952 | 4388 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | .... | 15.15,98 | 2.16. 5,65 | +3,300 +0,000 08 | .. | +0,27 | +0,45 |
| 2953 | 4372 | 6* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 15. 7 | 2.16. 6 | +3,945 +0,000 26 | .. | .. | .. |
| 2954 | 4410 | 6 | . | 4 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 15.29,22 | 2.16.11 | +2,825 +0,000 01 | .. | +0,23 | .. |
| 2955 | 4402 | 8 | . | 2 | . | .. | 57,5 | .. | .... | 15.30,74 | 2.16.18 | +3,176 +0,000 06 | .. | +0,18 | .. |
| 2956 | 4391 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | .... | 15.32,02 | 2.16.25,33 | +3,563 +0,000 15 | .. | +0,38 | +0,28 |
| 2957 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | .... | 15.36,85 | 2.16.25 | +3,269 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 2958 | .. | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 76,9 | .... | .... | 2.16.26,12 | +3,270 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 2959 | 4387 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.16.28,69 | +3,673 +0,000 18 | .. | .. | −0,30 |
| 2960 | 4413 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | 15.45 | 2.16.28,69 | +2,884 +0,000 01 | .. | .. | −0,05 |
| 2961 | 4421 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 15.49,58 | 2.16.29 | +2,665 −0,000 01 | .. | −0,22 | .. |
| 2962 | 4407 | 8 | 5 | 1 | 1 | 49,5 | 55,8 | 71,9 | 14.56,00 | 15.44,05 | 2.16.32,27 | +3,207 +0,000 06 | −0,08 | −0,10 | +0,04 |
| 2963 | 4420 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 80,0 | .... | 15.52,14 | 2.16.32,61 | +2,709 −0,000 01 | .. | +0,07 | −0,10 |
| 2964 | 4389 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 64,2 | .. | .... | 15.37,87 | 2.16.33 | +3,684 +0,000 18 | .. | −0,35 | .. |
| 2965 | 4406 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 79,9 | .... | 15.47,91 | 2.16.37,40 | +3,289 +0,000 08 | .. | +0,43 | +0,61 |
| 2966 | 4422 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 16. 4,10 | 2.16.47 | +2,863 +0,000 01 | .. | +0,46 | .. |
| 2967 | 4426 | 6.7 | 1 | 1 | 1 | 40,9 | 60,0 | 78,9 | 15.26,91 | 16. 8,39 | 2.16.49,50 | +2,730 0,000 00 | +1,08 | +1,60 | +1,75 |
| 2968 | 4400 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 2.17. 2,03 | +3,826 +0,000 22 | .. | .. | −0,11 |
| 2969 | 4436 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 54,7 | 78,9 | .... | 16.22,28 | 2.17. 4,67 | +2,813 0,000 00 | .. | +0,72 | +0,91 |
| 2970 | 4430 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 76,0 | .... | 16.24,54 | 2.17. 9,25 | +2,982 +0,000 03 | .. | +0,05 | +0,04 |
| 2971 | 4403 | 6 | 2 | 3 | 1 | 50,8 | 65,2 | 81,9 | 15.19,03 | 16.18,20 | 2.17.18,07 | +3,960 +0,000 27 | +0,29 | +0,23 | +0,76 |
| 2972 | 4409 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.17.22,57 | +3,835 +0,000 22 | .. | .. | +0,88 |
| 2973 | 4415 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 16.31,39 | 2.17.23 | +3,484 +0,000 12 | .. | +0,52 | .. |
| 2974 | 4417 | 8 | . | 2 | 4 | .. | 59,4 | 78,1 | .... | 16.34,09 | 2.17.26,06 | +3,457 +0,000 12 | .. | +0,41 | +0,55 |
| 2975 | 4434 | 7.8 | 8 | 2 | 3 | 43,8 | 56,4 | 73,2 | 15.52,86 | 16.40,84 | 2.17.28,94 | +3,200 +0,000 06 | +0,16 | +0,18 | +0,29 |
| 2976 | 4435 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 55,9 | 79,8 | .... | 16.47,72 | 2.17.36,85 | +3,273 +0,000 08 | .. | −0,53 | −0,47 |
| 2977 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.17.37,47 | +3,639 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 2978 | 4418 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 60,5 | 79,9 | .... | 16.44,32 | 2.17.39,02 | +3,631 +0,000 16 | .. | +0,45 | +0,72 |
| 2979 | 4423 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 16.48,13 | 2.17.41 | +3,567 +0,000 15 | .. | −0,43 | .. |
| 2980 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 16.53,18 | 2.17.42 | +3,291 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 2981 | .. | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 16.54 | 2.17.43 | +3,275 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 2982 | 4458 | 7 | . | 2 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 17. 8,52 | 2.17.48 | +2,676 −0,000 01 | .. | −0.48 | .. |
| 2983 | 4445 | 8 | 2 | 2 | 1 | 40,9 | 55,8 | 79,8 | 16.13,95 | 17. 1,79 | 2.17.49,88 | +3,193 +0,000 06 | +0,12 | +0,10 | +0,31 |
| 2984 | .. | 9.10* | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 17. 0,64 | 2.17.52 | +3,425 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 2985 | 4425 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,9 | .... | 16.58,07 | 2.17.52,30 | +3,625 +0,000 16 | .. | +0,64 | +0,53 |
| 2986 | 4437 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,3 | .. | .... | 17. 1,22 | 2.17.52 | +3,423 +0,000 11 | .. | +0,25 | .. |
| 2987 | 4433 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,4 | .... | .... | 2.17.55,31 | +3,591 +0,000 15 | .. | .. | +0,17 |
| 2988 | 4450 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 76,0 | .... | 17.11,01 | 2.17.56,29 | +3,038 +0,000 03 | .. | +0,57 | +0,28 |
| 2989 | 4451 | 8.9 | . | 2 | . | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 2.17.58,42 | +2,965 +0,000 02 | .. | .. | −0,02 |
| 2990 | 4440 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,9 | .... | .... | 2.18. 4,39 | +3,459 +0,000 12 | .. | .. | +0,19 |
| 2991 | 4452 | 7 | 1 | 2 | 2 | 47,8 | 57,4 | 76,4 | 16.33,64 | 17.18,88 | 2.18. 4,46 | +3,023 +0,000 03 | −0,36 | −0,44 | −0,19 |
| 2992 | 4449 | 7 | 8 | 21 | 6 | 47,2 | 63,2 | 73,9 | 16.30,89 | 17.18,98 | 2.18. 7,05 | +3,205 +0,000 06 | +0,18 | +0,23 | +0,24 |
| 2993 | 4444 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 2.18. 8,35 | +3,460 +0,000 12 | .. | .. | −0,11 |
| 2994 | 4446 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 40,8 | 58,8 | 71,9 | 16.27,43 | 17.19,75 | 2.18.11,97 | +3,497 +0,000 13 | −0,13 | −0,17 | −0,38 |
| 2995 | 4439 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 2.18.13,45 | +3,631 +0,000 16 | .. | .. | +0,66 |
| 2996 | 4466 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 78,9 | .... | 17.31,65 | 2.18.14,30 | +2,842 +0,000 01 | .. | +0,31 | +0,33 |
| 2997 | .. | 9 | 2 | . | . | 45,8 | .. | .. | 16.44,37 | .... | 2.18.18 | +3,130 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 2998 | 4438 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.18.21,56 | +3,818 +0,000 22 | .. | .. | +0,12 |
| 2999 | 4473 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 78,9 | .... | 17.44,44 | 2.18.27,75 | +2,884 +0,000 01 | .. | −0,32 | −0,27 |
| 3000 | 4476 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,0 | .... | 17.54,23 | 2.18.39,27 | +3,012 $t$ +0,000 03 $t^2$ | .. | −0,11 | −0,24 |

**2951 à 3000.**

| PARIS. N.° | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | 4 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | 60°.24'.13",5 | −16",62t+0",0015 $t^2$ | .. | .. | + 7",8 | 4,9 | |
| 52 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | ... | 2.31,4 | 72.58.23,0 | −16,62 +0,0014 | .. | + 1,6 | + 2,8 | 4,8 | |
| 53 | . | 4 | . | .. | 64,9 | .. | ... | 37.52,7 | 40.33. | −16,62 +0,0016 | .. | + 4,1 | .. | 0,9 | 64 Andromède. |
| 54 | . | 3 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 18. 3,0 | 108.13. | −16,61 +0,0012 | .. | + 8,0 | .. | 8,9 | |
| 55 | . | 2 | . | .. | 58,4 | .. | ... | 5.39,4 | 82. 1. | −16,61 +0,0013 | .. | + 1,5 | .. | 3,9 | |
| 56 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | ... | 46.50,1 | 56.42.42,5 | −16,60 +0,0015 | .. | − 0,3 | + 1,5 | 5,0 | |
| 57 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 17. | 75.13. | −16,60 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 237 $W_1$. |
| 58 | . | . | 3 | .. | .. | 76,9 | ... | ... | 75. 9.35,6 | −16,60 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 236 $W_1$. |
| 59 | . | . | 3 | .. | .. | 70,6 | ... | ... | 51.13.23,8 | −16,60 +0,0015 | .. | .. | + 3,0 | 4,9 | |
| 60 | . | 1 | 2 | .. | 54,9 | 80,4 | ... | 3.27,2 | 103.59.20,3 | −16,60 +0,0012 | .. | + 0,2 | + 2,5 | 9,7 | |
| 61 | . | 3 | . | .. | 61,2 | .. | ... | 30.11,6 | 118.26. | −16,60 +0,0011 | .. | − 2,7 | .. | 9,9 | |
| 62 | 2 | 2 | 1 | 51,9 | 56,9 | 71,9 | 52.22,0 | 48.10,6 | 79.44. 2,5 | −16,60 +0,0013 | + 2,0 | + 0,4 | + 1,6 | 3,9 | |
| 63 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,0 | ... | 50.16,7 | 115.46.11,1 | −16,60 +0,0011 | .. | + 4,1 | + 7,6 | 9,9 | |
| 64 | . | 3 | . | .. | 64,2 | .. | ... | 48.31,9 | 50.44. | −16,59 +0,0015 | .. | + 1,0 | .. | 5,0 | |
| 65 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 54.33,9 | 73.50.24,7 | −16,59 +0,0014 | .. | + 7,3 | + 7,3 | 5,7 | |
| 66 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 32.28,2 | 105.28. | −16,59 +0,0012 | .. | + 2,5 | .. | 6,9 | |
| 67 | 1 | 1 | 1 | 46,8 | 60,0 | 78,9 | 31.25,1 | 27.15,4 | 114.23. 7,6 | −16,58 +0,0012 | + 6,3 | + 6,1 | + 7,2 | 9,4 | z Fourneau. |
| 68 | . | . | 4 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 44.55. 5,7 | −16,57 +0,0016 | .. | .. | + 4,9 | 3,3 | |
| 69 | . | 2 | 2 | .. | 56,8 | 78,9 | ... | 59.22,8 | 108.55.14,7 | −16,57 +0,0012 | .. | +10,1 | +10,8 | 9,0 | |
| 70 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 76,0 | ... | 49.49,5 | 96.45.41,2 | −16,57 +0,0013 | .. | + 4,5 | + 4,9 | 8,0 | |
| 71 | . | 2 | 2 | .. | 66,9 | 81,9 | 25. | 21.29,3 | 40.17.18,8 | −16,56 +0,0017 | .. | + 3,5 | + 1,8 | 0,9 | 65 Andromède. |
| 72 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44.38.18,1 | −16,55 +0,0016 | .. | .. | − 2,0 | 1,7 | |
| 73 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 23.32,3 | 61.19. | −16,55 +0,0015 | .. | − 4,3 | .. | 10,9 | |
| 74 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 80,2 | ... | 58.40,9 | 62.54.30,9 | −16,55 +0,0015 | .. | + 6,0 | + 4,6 | 4,7 | |
| 75 | . | 1 | 3 | .. | 55,7 | 73,2 | 25. | 21.52,7 | 80.17.43,8 | −16,55 +0,0014 | .. | + 4,7 | + 4,3 | 4,0 | 336 Br. |
| 76 | . | . | 2 | .. | .. | 79,8 | ... | 6. | 75. 2.33,8 | −16,54 +0,0014 | .. | .. | +33,7 | 3,9 | |
| 77 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 53. 4.19,1 | −16,54 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 477 A. + 36°. |
| 78 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | 31. | 53.26.52,8 | −16,54 +0,0015 | .. | .. | + 3,4 | 4,9 | |
| 79 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 46.10,7 | 56.42. | −16,54 +0,0015 | .. | + 1,3 | .. | 5,0 | |
| 80 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 51. | 73.47. | −16,54 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 287 A. + 16°. |
| 81 | . | 1 | . | .. | 54,8 | .. | ... | 57. 7,7 | 74.53. | −16,54 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 256 $W_1$. |
| 82 | . | 4 | . | .. | 58,6 | .. | ... | 37.54,4 | 117.33. | −16,53 +0,0011 | .. | −65,6 | .. | 9,9 | |
| 83 | . | 2 | 1 | .. | 55,8 | 79,8 | 59. | 55.17,7 | 80.51. 9,2 | −16,53 +0,0014 | .. | + 3,7 | + 3,5 | 4,0 | |
| 84 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 1. | 64.57. | −16,53 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 345 A. + 24°. |
| 85 | . | 3 | 1 | .. | 61,2 | 79,9 | ... | 51.10,6 | 53.47. 2,0 | −16,53 +0,0015 | .. | − 3,2 | − 3,5 | 4,9 | |
| 86 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 8.59,4 | 65. 4. | −16,53 +0,0014 | .. | + 2,0 | .. | 3,6 | |
| 87 | . | . | 2 | .. | .. | 72,4 | ... | ... | 55.31.30,6 | −16,53 +0,0015 | .. | .. | − 0,1 | 5,0 | |
| 88 | . | 1 | 2 | .. | 56,9 | 76,0 | ... | 33. 0,5 | 92.28.51,9 | −16,53 +0,0013 | .. | + 7,9 | + 7,5 | 5,9 | |
| 89 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 97.58.23,8 | −16,52 +0,0013 | .. | .. | + 8,2 | 6,9 | |
| 90 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 62.52.57,4 | −16,52 +0,0015 | .. | .. | + 5,2 | 4,7 | |
| 91 | . | 2 | 2 | .. | 56,9 | 76,4 | 48. | 44.10,6 | 93.40. 6,8 | −16,52 +0,0013 | .. | + 1,7 | + 6,0 | 8,9 | |
| 92 | 1 | 2 | 6 | 47,8 | 58,4 | 73,9 | 5.38,4 | 1.31,9 | 79.57.23,7 | −16,52 +0,0014 | + 4,2 | + 6,3 | + 6,2 | 4,0 | ξ Bélier. |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 62.49.47,5 | −16,52 +0,0015 | .. | .. | − 1,3 | 5,9 | |
| 94 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | 49. | 45.12,8 | 60.41. | −16,51 +0,0015 | .. | +10,7 | .. | 4,9 | |
| 95 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 53.33.11,1 | −16,51 +0,0015 | .. | .. | − 5,7 | 4,9 | |
| 96 | . | 3 | . | .. | 57,0 | .. | ... | 53.29,5 | 106.49. | −16,51 +0,0012 | .. | + 8,1 | .. | 7,9 | |
| 97 | . | . | . | .. | .. | .. | 40. | ... | 85.32. | −16,51 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 273 $W_1$. |
| 98 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45.28. 0,0 | −16,51 +0,0016 | .. | .. | − 2,1 | 4,9 | |
| 99 | . | 3 | 2 | .. | 57,6 | 78,9 | ... | 55.43,6 | 103.51.35,5 | −16,50 +0,0012 | .. | + 3,7 | + 3,4 | 9,3 | |
| 00 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 79,0 | ... | 31.35,1 | 94.27.28,4 | −16,49t+0,0013 $t^2$ | .. | − 1,8 | − 0,8 | 8,9 | |

| N°s d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3001 | 4475 | 6 | 2 | 1 | 1 | 48,4 | 56,1 | 76,9 | 17. 8,47 | 17.53,91 | 2.18.39,38 | +3,027 $t$ +0,000 03 $t^2$ | −0,47 | −0,40 | −0,32 |
| 3002 | 4460 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,0 | .... | 17.51,16 | 2.18.41,15 | +3,333 +0,000 09 | .. | +0,57 | +0,59 |
| 3003 | 4456 | 7.8 | . | 2 | 3 | .. | 58,4 | 75,2 | .... | 17.51,63 | 2.18.42,89 | +3,419 +0,000 11 | .. | +0,64 | +0,64 |
| 3004 | .. | 8.9* | 1 | . | . | 43,0 | .. | .. | 17.11,15 | .... | 2.18.43 | +3,072 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3005 | 4484 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.18.43,97 | +3,658 +0,000 17 | .. | .. | +0,15 |
| 3006 | .. | 9.10* | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 17.54,82 | 2.18.46 | +3,423 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 3007 | 4465 | 8 | 2 | 3 | . | 42,9 | 60,2 | .. | 17. 6,19 | 17.56,28 | 2.18.46 | +3,344 +0,000 09 | +0,76 | +0,75 | .. |
| 3008 | 4448 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 62,9 | 74,8 | .... | 17.50,31 | 2.18.47,58 | +3,817 +0,000 22 | .. | +1,40 | +1,46 |
| 3009 | 4412 | 5.6* | 36 | 1 | . | 46,2 | 54,1 | .. | 16.22,68 | 17.35,09 | 2.18.47 | +4,850 +0,000 66 | −0,25 | −0,15 | .. |
| 3010 | 4471 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 60,0 | 79,9 | .... | 18. 2,36 | 2.18.50,61 | +3,225 +0,000 07 | .. | −0,39 | −0,49 |
| 3011 | 4482 | 8.9 | . | 2 | 3 | .. | 58,8 | 79,6 | .... | 18. 6,24 | 2.18.51,41 | +3,012 +0,000 03 | .. | +0,41 | +0,40 |
| 3012 | 4462 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 18. 0,16 | 2.18.52 | +3,499 +0,000 13 | .. | −0,41 | .. |
| 3013 | 4485 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 18.10,71 | 2.18.54 | +2,926 −0,000 02 | .. | +0,13 | .. |
| 3014 | .. | 10 | 2 | . | . | 45,8 | .. | .. | 17.24,67 | .... | 2.18.57 | +3,085 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3015 | 4479 | 7 | 4 | 3 | . | 46,6 | 57,8 | .. | 17.23,63 | 18.11,52 | 2.18.59 | +3,205 +0,000 06 | +0,33 | +0,19 | .. |
| 3016 | 4488 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | .... | 18.21,80 | 2.19. 5,92 | +2,934 +0,000 02 | .. | +0,24 | +0,35 |
| 3017 | 4468 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 69,0 | .... | 18.19,45 | 2.19.14,07 | +3,634 +0,000 16 | .. | +0,43 | +0,58 |
| 3018 | 4470 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 80,0 | .... | 18.20,68 | 2.19.14,68 | +3,606 +0,000 15 | .. | +0,17 | +0,11 |
| 3019 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 18.26,52 | 2.19.14 | +3,224 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3020 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 16.53,12 | .... | 2.19.18 | +4,858 +0,000 65 | .. | .. | .. |
| 3021 | 4459 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 63,9 | .. | .... | 18.23,06 | 2.19.21 | +3,909 +0,000 25 | .. | +0,40 | .. |
| 3022 | 4492 | 8.9 | 1 | 2 | 1 | 53,8 | 56,9 | 71,8 | 17.50,47 | 18.37,53 | 2.19.25,04 | +3,141 +0,000 05 | +1,32 | +1,30 | +1,71 |
| 3023 | 4464 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 63,9 | .. | .... | 18.27,18 | 2.19.25 | +3,909 +0,000 25 | .. | −0,30 | .. |
| 3024 | 4491 | 7.8 | 4 | 3 | 1 | 45,9 | 55,9 | 73,0 | 17.52,11 | 18.40,17 | 2.19.28,37 | +3,207 +0,000 06 | +0,19 | +0,19 | +0,30 |
| 3025 | 4483 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 18.43,23 | 2.19.37 | +3,635 +0,000 16 | .. | +0,13 | .. |
| 3026 | 4504 | 7 | 1 | 2 | 1 | 42,0 | 57,9 | 74,8 | 18. 6,39 | 18.53,69 | 2.19.41,09 | +3,148 +0,000 05 | +0,54 | +0,66 | +0,85 |
| 3027 | .. | 6* | 5 | . | . | 53,6 | .. | .. | 15.46,25 | .... | 2.19.41 | +7,950 +0,003 29 | .. | .. | .. |
| 3028 | 4493 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 18.55,44 | 2.19.47 | +3,436 +0,000 11 | .. | +0,36 | .. |
| 3029 | 4512 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 19. 3 | 2.19.47 | +2,930 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 3030 | 4502 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,9 | .... | 18.58,60 | 2.19.48,43 | +3,306 +0,000 08 | .. | −0,25 | +0,02 |
| 3031 | .. | 10 | 1 | . | . | 44,8 | .. | .. | 18. 7,94 | .... | 2.19.50 | +3,410 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 3032 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 17.25,87 | .... | 2.19.51 | +4,863 +0,000 65 | .. | .. | .. |
| 3033 | 4496 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.19.54,06 | +3,452 +0,000 12 | .. | .. | −0,07 |
| 3034 | 4515 | 5.6 | 10 | 3 | . | 41,3 | 61,6 | .. | 18.27,83 | 19.11,21 | 2.19.54 | +2,896 +0,000 02 | −0,05 | −0,01 | .. |
| 3035 | 4510 | 7.8 | 5 | 1 | 1 | 49,8 | 60,9 | 71,9 | 18.27,23 | 19.15,37 | 2.20. 3,46 | +3,206 +0,000 06 | +0,34 | +0,43 | +0,44 |
| 3036 | 4498 | 6.7 | 2 | . | 2 | 44,8 | .. | 72,5 | 18.17,77 | .... | 2.20. 3,59 | +3,538 +0,000 14 | −0,15 | .. | −0,34 |
| 3037 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 19.17,99 | 2.20. 6 | +3,207 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 3038 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 19.21,61 | 2.20. 6 | +3,012 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 3039 | 4503 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.20.15,04 | +3,606 +0,000 15 | .. | .. | +1,89 |
| 3040 | 4529 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 71,9 | .... | 19.42,03 | 2.20.29,11 | +3,147 +0,000 05 | .. | +0,32 | +0,20 |
| 3041 | 4528 | 8* | . | . | 3 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 2.20.38,89 | +3,293 +0,000 08 | .. | .. | +0,20 |
| 3042 | 4532 | 7.8 | 2 | 2 | . | 51,1 | 62,9 | .. | 19. 9,09 | 19.56,84 | 2.20.44 | +3,202 +0,000 06 | −0,70 | −0,94 | .. |
| 3043 | 4552 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 81,9 | .... | 20. 4,75 | 2.20.46,65 | +2,781 0,000 00 | .. | +0,07 | +0,25 |
| 3044 | 4524 | 6 | 3 | . | 2 | 48,1 | .. | 76,9 | 19. 5,67 | .... | 2.20.50,48 | +3,500 +0,000 13 | −0,22 | .. | +0,14 |
| 3045 | 4527 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 19.59,14 | 2.20.51 | +3,501 +0,000 13 | .. | +0,52 | .. |
| 3046 | 4549 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 76,9 | .... | 20. 7 | 2.20.51,72 | +2,981 +0,000 03 | .. | .. | −0,34 |
| 3047 | 4553 | 7.8 | 2 | 1 | 3 | 43,4 | 55,8 | 76,0 | 19.35,29 | 20.21,09 | 2.21. 6,81 | +3,053 +0,000 04 | −0,34 | −0,31 | −0,39 |
| 3048 | 4531 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 69,0 | .... | .... | 2.21. 8,60 | +3,642 +0,000 16 | .. | .. | +0,17 |
| 3049 | 4540 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | 19.39 | .... | 2.21.24 | +3,502 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 3050 | 4569 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 79,8 | .... | 20.42,20 | 2.21.26,72 | +2,969 $t$ +0,000 03 $t^2$ | .. | −0,13 | −0,14 |

| N^os. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0 II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 1 | 1 | 1 | 39.9 | 55,7 | 76,9 | 29′ 4″,4 | 24′.54″,9 | 93°.20′.48″,4 | −16″,49 t +0″,0013 t² | + 0″,3 | − 0″,9 | + 0″,2 | 8,9 | 71 Baleine. |
| 02 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,0 | ... | 4.48,6 | 71. 0.40,7 | −16,49 +0,0014 | .. | + 5,2 | + 4,9 | 4,8 | |
| 03 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 75,4 | ... | 28.29,2 | 65.24.22,3 | −16,49 +0,0015 | .. | − 1,4 | − 0,7 | 3,6 | |
| 04 | . | . | . | .. | .. | .. | 3. | ... | 89.55. | −16,49 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 81 Piazzi. |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 52.20. 4,5 | −16,49 +0,0016 | .. | .. | +12,0 | 4,9 | |
| 06 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 13.24,4 | 65. 9. | −16,49 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 348 A.+24°. |
| 07 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | 25. | 21. 7,6 | 70.17. | −16,49 +0,0014 | .. | + 5,5 | .. | 3,8 | |
| 08 | . | 1 | 4 | .. | 66,9 | 74,8 | ... | 40.11,4 | 45.36. 4,0 | −16,48 +0,0016 | .. | + 1,0 | + 1,2 | 4,9 | |
| 09 | 81 | 5 | . | 51,4 | 64,2 | .. | 17.56,5 | 13.48,5 | 23. 9. | −16,48 +0,0020 | − 1,2 | − 0,6 | .. | 1,0 | 332 Br. |
| 10 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,9 | ... | 39.10,3 | 78.35. 7,3 | −16,48 +0,0014 | .. | +23,5 | +28,0 | 3,9 | |
| 11 | . | 1 | 3 | .. | 60,9 | 79,6 | ... | 30.39,4 | 94.26.31,2 | −16,48 +0,0013 | .. | − 6,0 | − 6,7 | 8,9 | |
| 12 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | ... | 42.15,7 | 60.38.11,3 | −16,48 +0,0015 | .. | + 2,5 | + 5,7 | 4,9 | |
| 13 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 49.56,9 | 100.45. | −16,48 +0,0013 | .. | − 0,5 | .. | 6,7 | |
| 14 | . | . | . | .. | .. | .. | 7. | ... | 88.58. | −16,48 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 290 $W_1$. |
| 15 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | 11. | 7.42,9 | 80. 3. | −16,47 +0,0014 | .. | + 3,4 | .. | 3,9 | |
| 16 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 14. 8,7 | 100.10. 1,9 | −16,47 +0,0013 | .. | − 0,3 | + 0,2 | 6,7 | |
| 17 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 69,0 | ... | 39.49,6 | 53.35.42,5 | −16,46 +0,0015 | .. | − 2,3 | − 2,1 | 4,9 | |
| 18 | . | 2 | 1 | .. | 67,4 | 80,0 | ... | 1. 7,6 | 54.57. 1,4 | −16,46 +0,0015 | .. | − 2,0 | − 0,9 | 5,0 | |
| 19 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 42.12,4 | 78.38. | −16,46 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 337 A.+11°. |
| 20 | . | . | . | .. | .. | .. | 16. | ... | 23. 7. | −16,46 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 707 $R_1$. |
| 21 | . | 3 | . | .. | 63,9 | .. | ... | 24. 0,5 | 42.19. | −16,46 +0,0017 | .. | + 4,2 | .. | 1,0 | |
| 22 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,8 | 55. | 51.32,9 | 84.47.22,9 | −16,45 +0,0013 | .. | − 4,6 | − 7,5 | 4,0 | |
| 23 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 26. | 42.21. | −16,45 +0,0017 | .. | .. | .. | 1,0 | |
| 24 | 1 | 3 | . | 52,0 | 58,2 | .. | 3. 8,5 | 59. 8,2 | 79.55. | −16,45 +0,0014 | +13,0 | +20,4 | .. | 3,9 | |
| 25 | . | 2 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 39.55,6 | 53.35. | −16,44 +0,0016 | .. | + 2,4 | .. | 4,9 | |
| 26 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 74,8 | 24. | 20.21,0 | 84.16.13,5 | −16,44 +0,0013 | .. | + 7,7 | + 7,1 | 4,0 | |
| 27 | 10 | . | . | 52,4 | .. | .. | 2.58,3 | ... | 8.54. | −16,44 +0,0034 | .. | .. | .. | .. | 506 Gr. |
| 28 | . | 3 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 35.25,7 | 64.31. | −16,44 +0,0015 | .. | + 2,6 | .. | 4,8 | |
| 29 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 32. 6,1 | 100.28. | −16,44 +0,0013 | .. | + 2,8 | .. | 6,7 | |
| 30 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,9 | ... | 1.59,7 | 72.57.54,9 | −16,43 +0,0014 | .. | + 5,8 | + 7,8 | 5,7 | |
| 31 | . | . | . | .. | .. | .. | 17. | ... | 66. 8. | −16,43 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 438 $W_2$. |
| 32 | . | . | . | .. | .. | .. | 16. | ... | 23. 8. | −16,43 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 710 $R_1$. |
| 33 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 63.32.55,8 | −16,43 +0,0015 | .. | .. | + 4,6 | 5,9 | |
| 34 | 3 | 3 | . | 38,1 | 61,5 | .. | 59.32,5 | 55.24,8 | 102.51. | −16,43 +0,0013 | + 2,1 | + 1,7 | .. | 7,8 | 9 Baleine. |
| 35 | 3 | 2 | 1 | 49,5 | 59,9 | 71,9 | 8. 8,4 | 1. 0,5 | 79.59.54,4 | −16,42 +0,0014 | + 3,3 | + 2,6 | + 3,1 | 3,9 | 341 Br. |
| 36 | 4 | . | 2 | 45,7 | .. | 72,5 | 53.55,1 | ... | 58.45.40,2 | −16,42 +0,0015 | + 2,9 | .. | + 2,0 | 5,4 | 11 Triangle. |
| 37 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 2.56,8 | 79.58. | −16,42 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 306 $W_1$. |
| 38 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 30.41,3 | 94.26. | −16,42 +0,0013 | .. | .. | .. | .. | 308 $W_1$. |
| 39 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 55. 9. 9,6 | −16,41 +0,0015 | .. | .. | +11,3 | 5,0 | |
| 40 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 71,9 | ... | 24.13,7 | 84.20. 6,4 | −16,40 +0,0014 | .. | + 6,5 | + 5,5 | 4,0 | |
| 41 | . | . | 3 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 73.55. 5,6 | −16,39 +0,0014 | .. | .. | + 5,7 | 5,7 | |
| 42 | 1 | 2 | . | 47,8 | 58,8 | .. | 29.33,4 | 25.31,0 | 80.21. | −16,39 +0,0014 | +16,0 | +20,3 | .. | 3,9 | 25 Bélier. |
| 43 | . | 4 | 1 | .. | 59,1 | 81,9 | ... | 40.42,9 | 110.36.35,1 | −16,38 +0,0012 | .. | − 0,7 | − 2,4 | 9,0 | |
| 44 | 1 | . | 1 | 48,9 | .. | 74,9 | 1.34,9 | ... | 60.53.22,4 | −16,38 +0,0015 | + 6,0 | .. | + 6,3 | 6,5 | 12 Triangle. |
| 45 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 45.24,5 | 60.41. | −16,38 +0,0015 | .. | − 2,4 | .. | 10,9 | |
| 46 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 76,9 | ... | 43.44,3 | 96.39.38,2 | −16,38 +0,0013 | .. | + 0,8 | + 0,7 | 8,0 | |
| 47 | . | 1 | 3 | .. | 56,0 | 76,0 | 27. | 22.54,0 | 91.18.51,6 | −16,37 +0,0013 | .. | − 5,5 | − 2,0 | 5,9 | |
| 48 | . | . | 1 | .. | .. | 69,0 | ... | ... | 53.31.54,4 | −16,37 +0,0016 | .. | .. | + 0,4 | 4,9 | |
| 49 | 1 | . | . | 47,0 | .. | .. | 0.37,8 | ... | 60.52. | −16,35 +0,0015 | + 1,3 | .. | .. | 7,9 | |
| 50 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 79,8 | ... | 33.27,6 | 97.29.22,2 | −16,35 t +0,0013 t² | .. | + 7,5 | + 7,6 | 6,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3051 | 4539 | 7 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 20.33,67 | 2.21.28 | +3,649t+0,000 16t² | .. | +0,20 | .. |
| 3052 | 4546 | 6.7 | 2 | 3 | . | 43,9 | 58,6 | .. | 19.43,78 | 20.36,25 | 2.21.28 | +3,506 +0,000 13 | +0,30 | +0,25 | .. |
| 3053 | 4557 | 4* | 39 | 124 | 147 | 46,7 | 61,5 | 76,8 | 19.55,45 | 20.43,12 | 2.21.30,83 | +3,178 +0,000 06 | +0,11 | +0,14 | +0,19 |
| 3054 | 4565 | 6.7 | 3 | 2 | 2 | 43,8 | 57,9 | 73,9 | 20. 0,28 | 20.46,64 | 2.21.32,87 | +3,090 +0,000 04 | —0,21 | —0,17 | —0,28 |
| 3055 | 4541 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 20.41 | 2.21.36 | +3,669 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 3056 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 57,7 | .. | .... | 21. 5,30 | 2.21.56 | +3,400 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 3057 | 4584 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 21.15 | 2.22. 1 | +3,060 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3058 | 4572 | 6 | . | 2 | . | .. | 58,3 | .. | .... | 21.15,17 | 2.22. 6 | +3,399 +0,000 10 | .. | +0,36 | .. |
| 3059 | 4582 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 21.23,02 | 2.22.11 | +3,228 +0,000 07 | .. | +0,04 | .. |
| 3060 | 4560 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | 20.21 | 21.16 | 2.22.11,64 | +3,691 +0,000 17 | .. | .. | —0,35 |
| 3061 | .. | 8 | . | 3 | . | .. | 60,1 | .. | .... | 21.13,74 | 2.22.12 | +3,913 +0,000 24 | .. | .. | .. |
| 3062 | 4590 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 21.27,36 | 2.22.14,02 | +3,112 +0,000 05 | .. | +1,20 | +1,19 |
| 3063 | .. | 8 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 21.23,46 | 2.22.22 | +3,913 +0,000 24 | .. | .. | .. |
| 3064 | 4596 | 9 | 6 | 2 | 2 | 41,9 | 60,4 | 78,9 | 21. 1,18 | 21.45,15 | 2.22.29,13 | +2,930 +0,000 02 | +0,28 | +0,32 | +0,36 |
| 3065 | 4599 | 9 | . | . | . | .. | 61,9 | .. | .... | 21.47 | 2.22.31 | +2,931 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 3066 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 21.46,02 | 2.22.32 | +3,113 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3067 | 4616 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 22. 1,00 | 2.22.41 | +2,674 0,000 00 | .. | —0,42 | .. |
| 3068 | 4607 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 21.57 | 2.22.41 | +2,907 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 3069 | 4588 | 6 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 21.51 | 2.22.45 | +3,583 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 3070 | .. | 8.9* | 1 | . | . | .. | 53,8 | .. | 21.10,44 | .... | 2.22.50 | +3,345 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3071 | 4586 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.22.52,53 | +3,717 +0,000 18 | .. | .. | +0,54 |
| 3072 | 4622 | 7 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 22.12,57 | 2.22.53 | +2,781 0,000 00 | .. | +0,13 | .. |
| 3073 | 4602 | 7 | 2 | 1 | 2 | 43,3 | 55,9 | 72,9 | 21.19,13 | 22. 7,00 | 2.22.55,00 | +3,195 +0,000 06 | +0,01 | 0,00 | +0,09 |
| 3074 | 4611 | 8.9 | 4 | 12 | 5 | 46,6 | 59,1 | 70,9 | 21.30,06 | 22.17,67 | 2.23. 5,52 | +3,180 +0,000 06 | —0,15 | —0,20 | —0,04 |
| 3075 | 4591 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | 22.16 | 2.23.10,63 | +3,630 +0,000 16 | .. | .. | +0,08 |
| 3076 | 4630 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 22.33,80 | 2.23.17 | +2,910 +0,000 02 | .. | +0,25 | .. |
| 3077 | 4608 | 5.6 | 4 | 2 | . | 45,2 | 58,9 | .. | 21.38,11 | 22.29,51 | 2.23.21 | +3,431 +0,000 11 | +0,30 | +0,31 | .. |
| 3078 | 4635 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 80,0 | .... | 22.39,61 | 2.23.22,73 | +2,884 +0,000 02 | .. | +0,12 | —0,01 |
| 3079 | 4628 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | 22.37 | 2.23.23,10 | +3,032 +0,000 03 | .. | .. | +0,45 |
| 3080 | .. | 10 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 22.34,49 | 2.23.25 | +3,432 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 3081 | .. | 11 | . | . | 1 | .. | .. | 69,8 | .... | .... | 2.23.29,93 | +3,249 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3082 | 4595 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.23.31,59 | +3,777 +0,000 20 | .. | .. | +0,74 |
| 3083 | .. | 8.9 | 1 | . | . | 44,9 | .. | .. | 22. 8,90 | .... | 2.23.31 | +2,761 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 3084 | 4620 | 8.9 | . | 5 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 22.42,82 | 2.23.32 | +3,327 +0,000 09 | .. | +0,44 | .. |
| 3085 | 4623 | 5.6 | 6 | 1 | 1 | 46,9 | 58,0 | 79,9 | 21.57,62 | 22.47,90 | 2.23.37,85 | +3,346 +0,000 09 | +0,70 | +0,85 | +0,64 |
| 3086 | 4625 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 71,8 | .... | 22.49 | 2.23.40,27 | +3,364 +0,000 09 | .. | .. | +0,84 |
| 3087 | 4601 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 81,0 | .... | 22.45,60 | 2.23.43,83 | +3,884 +0,000 23 | .. | +0,59 | +0,61 |
| 3088 | 4644 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 2.23.44,29 | +3,031 +0,000 03 | .. | .. | +0,69 |
| 3089 | 4650 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,0 | .... | 23. 1,13 | 2.23.47,28 | +2,878 +0,000 01 | .. | —0,25 | —0,27 |
| 3090 | 4613 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 69,0 | .... | .... | 2.23.47,39 | +3,660 +0,000 16 | .. | .. | +0,24 |
| 3091 | 4657 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 23. 9 | 2.23.50 | +2,711 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 3092 | 4647 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 59,9 | 76,0 | .... | 23. 6,81 | 2.23.52,98 | +3,062 +0,000 04 | .. | +0,29 | +0,53 |
| 3093 | 4615 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 2.23.58,00 | +3,716 +0,000 18 | .. | .. | +0,13 |
| 3094 | 4636 | 6.7 | 7 | . | 9 | 48,3 | .. | 78,5 | 22.19,11 | 23. 8 | 2.23.58,53 | +3,313 +0,000 08 | +0,01 | .. | +0,10 |
| 3095 | .. | 9 | 1 | . | . | 47,8 | .. | .. | 22.21,31 | .... | 2.23.58 | +3,251 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3096 | 4626 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.23.58,95 | +3,579 +0,000 14 | .. | .. | +0,44 |
| 3097 | 4658 | 7.8* | 2 | . | . | 47,9 | .. | .. | 22.41,98 | .... | 2.24.11 | +2,994 +0,000 03 | +0,68 | .. | .. |
| 3098 | 4668 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 80,9 | .... | 23.30,61 | 2.24.12,82 | +2,823 +0,000 01 | .. | +0,60 | +0,48 |
| 3099 | 4670 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 61,9 | 79,9 | .... | 23.31,89 | 2.24.12,94 | +2,733 0,000 00 | .. | +0,67 | +0,72 |
| 3100 | 4641 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | .... | .... | 2.24.16,28 | +3,472t+0,000 12t² | .. | .. | +0,20 |

| PARIS. | NOMBRE d'observ. | | | ANNÉE MOYENNE 1800 + | | | DISTANCES AU PÔLE NORD. | | | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. | | | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1845,0. | 1860,0. | 1875,0. | | | | | | |
| N.° | I. | II. | III. | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | I. | II. | III. | | |
| 51 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 17.54,5 | 53.13. | −16,35t+0,0016 $t^2$ | .. | − 0,1 | .. | 4,9 | |
| 52 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | 46. | 42. 0,3 | 60.37. | −16,35 +0,0015 | .. | − 2,2 | .. | 6,5 | 13 Triangle. |
| 53 | 14 | 78 | 150 | 47,3 | 61,5 | 76,8 | 14.17,0 | 10.10,2 | 82. 6. 5,0 | −16,35 +0,0014 | + 0,1 | − 0,6 | − 0,3 | 3,9 | $\xi^2$ Baleine. |
| 54 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 73,9 | 44. | 40. 6,6 | 88.36. 1,0 | −16,35 +0,0013 | .. | + 2,4 | + 2,3 | 4,0 | |
| 55 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 24.13,4 | 52.20. | −16,34 +0,0016 | .. | + 4,1 | .. | 4,9 | |
| 56 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 6. | 67. 2. | −16,33 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 352 A. + 22°. |
| 57 | . | 1 | . | .. | 56,8 | .. | ... | 51.51,5 | 90.47. | −16,32 +0,0013 | .. | + 3,0 | .. | 5,0 | |
| 58 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 9.29,8 | 67. 5. | −16,32 +0,0015 | .. | + 1,8 | .. | 3,7 | |
| 59 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 37.29,9 | 78.33. | −16,31 +0,0014 | .. | + 5,1 | .. | 3,9 | |
| 60 | 2 | 1 | 1 | 40,4 | 68,0 | 81,0 | 33.31,0 | 29.24,1 | 51.25.18,4 | −16,31 +0,0016 | + 5,9 | + 4,8 | + 1,2 | 1,9 | |
| 61 | . | 1 | . | .. | 58,4 | .. | ... | 46.22,2 | 42.42. | −16,31 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 640 A. + 17°. |
| 62 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 71,9 | ... | 3.19,5 | 86.59.12,1 | −16,31 +0,0014 | .. | + 2,4 | 0,0 | 4,0 | |
| 63 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 48.54,0 | 42.44. | −16,30 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 641 A. + 17°. |
| 64 | 1 | 2 | 2 | 39,9 | 57,0 | 78,9 | 25.21,1 | 21.15,6 | 100.17. 9,5 | −16,30 +0,0013 | + 1,8 | + 1,6 | + 0,3 | 6,7 | |
| 65 | . | 2 | . | .. | 60,3 | .. | ... | 13.28,0 | 100. 9. | −16,30 +0,0013 | .. | −22,0 | .. | 6,7 | |
| 66 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | ... | 0.36,0 | 86.56. | −16,30 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 352 $W_1$. |
| 67 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 3.39,5 | 116.59. | −16,29 +0,0012 | .. | − 2,0 | .. | 9,9 | |
| 68 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 58.20,2 | 101.54. | −16,29 +0,0013 | .. | + 4,4 | .. | 6,7 | |
| 69 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | ... | 47.25,7 | 56.43. | −16,28 +0,0016 | .. | + 5,5 | .. | 5,0 | |
| 70 | . | . | . | .. | .. | .. | 47. | ... | 70.39. | −16,28 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 513 $W_2$. |
| 71 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 50.23.20,6 | −16,28 +0,0016 | .. | .. | + 5,7 | 5,0 | |
| 72 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 25.36,0 | 110.21. | −16,28 +0,0012 | .. | + 4,8 | .. | 9,0 | |
| 73 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 72,9 | 7. | 3.42,2 | 80.59.36,7 | −16,28 +0,0014 | .. | + 6,5 | + 5,5 | 3,9 | |
| 74 | . | 1 | 4 | .. | 58,8 | 70,4 | 11. | 7.41,8 | 82. 3.36,3 | −16,27 +0,0014 | .. | − 1,1 | − 2,3 | 3,9 | |
| 75 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 71,9 | ... | 30.29,3 | 54.26.24,1 | −16,26 +0,0016 | .. | + 8,0 | + 7,1 | 4,9 | |
| 76 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 43.36,8 | 101.39. | −16,26 +0,0013 | .. | + 0,2 | .. | 6,7 | |
| 77 | 1 | 4 | . | 39,9 | 58,8 | .. | 27.20,2 | 23.14,9 | 65.19. | −16,25 +0,0015 | + 4,0 | + 3,5 | .. | 3,6 | |
| 78 | . | 3 | 1 | .. | 57,5 | 80,0 | ... | 32.16,7 | 103.28.13,2 | −16,25 +0,0013 | .. | + 4,9 | + 5,5 | 8,9 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 80,9 | ... | 53.37,0 | 92.49.32,7 | −16,25 +0,0013 | .. | − 1,5 | − 1,8 | 6,0 | |
| 80 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 20. | 65.16. | −16,25 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 528 $W_2$. |
| 81 | . | . | 1 | .. | .. | 69,8 | ... | ... | 77.11.46,5 | −16,25 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | |
| 82 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 47.59.35,2 | −16,24 +0,0017 | .. | .. | + 2,7 | 1,7 | |
| 83 | . | . | . | .. | .. | .. | 43. | ... | 111.35. | −16,24 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1588 A. O. |
| 84 | . | 2 | . | .. | 58,4 | .. | ... | 57.38,1 | 71.53. | −16,24 +0,0015 | .. | + 9,5 | .. | 5,7 | |
| 85 | 2 | . | 1 | 53,4 | .. | 79,9 | 50.11,3 | 46. | 70.42. 1,8 | −16,24 +0,0015 | + 4,3 | .. | + 3,3 | 4,8 | 26 Bélier. |
| 86 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 35.23,3 | 69.31. | −16,24 +0,0015 | .. | +10,5 | .. | 3,8 | |
| 87 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 81,0 | ... | 2.14,6 | 43.58.11,8 | −16,24 +0,0017 | .. | − 2,2 | − 1,1 | 1,7 | |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 92.56.57,7 | −16,23 +0,0013 | .. | .. | +11,6 | 6,0 | |
| 89 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 80,0 | ... | 52.27,5 | 103.48.23,9 | −16,23 +0,0013 | .. | + 0,9 | + 1,0 | 8,9 | |
| 90 | . | . | 1 | .. | .. | 69,0 | ... | ... | 53. 6. 5,8 | −16,23 +0,0016 | .. | .. | + 5,7 | 4,9 | |
| 91 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 43.54,3 | 114.39. | −16,23 +0,0012 | .. | − 3,6 | .. | 9,9 | |
| 92 | . | 2 | 1 | .. | 60,9 | 76,0 | ... | 42.54,1 | 90.38.53,4 | −16,23 +0,0013 | .. | + 1,9 | + 4,9 | 4,0 | |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 50.35.32,9 | −16,22 +0,0016 | .. | .. | + 9,2 | 5,0 | |
| 94 | 4 | 1 | 7 | 45,4 | 60,9 | 78,9 | 59. 5,5 | 55. 1,7 | 72.51. 1,0 | −16,22 +0,0015 | + 5,1 | + 5,6 | + 8,5 | 5,1 | 27 Bélier. |
| 95 | 2 | . | . | 47,8 | .. | .. | 15.34,5 | ... | 77. 7. | −16,22 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 379 $W_1$. |
| 96 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 57. 7.41,8 | −16,22 +0,0016 | .. | .. | + 1,2 | 5,9 | |
| 97 | 2 | . | . | 47,9 | .. | .. | 43.22,7 | ... | 95.35. | −16,21 +0,0013 | + 1,3 | .. | .. | 8,5 | |
| 98 | . | 1 | 1 | .. | 58,7 | 80,9 | ... | 36.10,2 | 107.32. 5,4 | −16,21 +0,0012 | .. | + 3,0 | + 1,6 | 8,9 | |
| 99 | . | 2 | 2 | .. | 58,5 | 79,9 | ... | 18.30,1 | 113.14.28,2 | −16,21t +0,0012 | .. | + 4,5 | + 6,1 | 9,4 | |
| 00 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | 62.59.11,8 | −16,21$t$+0,0015 $t^2$ | .. | .. | + 0,3 | 8,4 | |

| N^os d'ordre Paris. | N^os d'ordre Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3101 | 4639 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.24.20,68 | +3,582t+0,000 14t² | .. | .. | −0,19 |
| 3102 | 4661 | 5.6 | 2 | . | . | 42,8 | .. | .. | 22.49,66 | .... | 2.24.21 | +3,067 +0,000 04 | −0,19 | .. | .. |
| 3103 | 4629 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | .... | .... | 2.24.25,05 | +3,834 +0,000 21 | .. | .. | +1,72 |
| 3104 | 4642 | 6 | . | 13 | 2 | .. | 64,7 | 81,5 | 22.39 | 23.34,16 | 2.24.28,50 | +3,635 +0,000 16 | .. | +0,50 | +0,35 |
| 3105 | 4634 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.24.29,25 | +3,832 +0,000 21 | .. | .. | +0,13 |
| 3106 | 4640 | 7 | . | 3 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 23.37,63 | 2.24.33 | +3,725 +0,000 18 | .. | +0,32 | .. |
| 3107 | 4683 | 6.7 | 1 | 2 | 2 | 40,9 | 63,4 | 79,9 | 23.15,63 | 23.56,10 | 2.24.36,60 | +2,691 0,000 00 | +1,06 | +1,16 | +1,30 |
| 3108 | .. | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 77,0 | .... | .... | 2.24.41,83 | +3,304 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 3109 | 4662 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,2 | .... | .... | 2.24.44,73 | +3,371 +0,000 09 | .. | .. | +0,15 |
| 3110 | 4631 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.24.45,17 | +4,072 +0,000 29 | .. | .. | +0,36 |
| 3111 | 4680 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,8 | .... | 24. 1,83 | 2.24.45,98 | +2,952 +0,000 02 | .. | −0,28 | −0,41 |
| 3112 | 4682 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 80,4 | .... | 24. 4 | 2.24.47,72 | +2,892 +0,000 02 | .. | .. | −0,13 |
| 3113 | 4653 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.24.48,55 | +3,556 +0,000 14 | .. | .. | 0,00 |
| 3114 | 4692 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 79,5 | .... | 24. 9,91 | 2.24.50,96 | +2,734 0,000 00 | .. | +0,36 | +0,36 |
| 3115 | .. | 10 | 1 | . | . | 42,0 | .. | .. | 23.20,22 | .... | 2.24.53 | +3,095 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3116 | 4664 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 78,9 | .... | .... | 2.24.58,16 | +3,491 +0,000 12 | .. | .. | +0,36 |
| 3117 | 4649 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.24.58,68 | +3,924 +0,000 25 | .. | .. | +1,27 |
| 3118 | 4681 | 6.7 | 8 | 1 | 5 | 42,3 | 55,8 | 72,9 | 23.29,40 | 24.15,71 | 2.25. 2,20 | +3,095 +0,000 04 | +0,30 | +0,22 | +0,30 |
| 3119 | 4684 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 56,7 | 71,9 | .... | 24.17,64 | 2.25. 4,04 | +3,078 +0,000 04 | .. | −0,44 | −0,21 |
| 3120 | 4686 | 8 | 2 | . | . | 42,9 | .. | .. | 23.32,22 | 24.18 | 2.25. 4 | +3,078 +0,000 04 | −0,41 | .. | .. |
| 3121 | 4675 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 24.16,22 | 2.25. 7,20 | +3,382 +0,000 10 | .. | +0,33 | +0,60 |
| 3122 | 4696 | 8.9 | . | 4 | 1 | .. | 59,3 | 78,9 | .... | 24.24,77 | 2.25. 7,45 | +2,849 +0,000 01 | .. | −0,17 | −0,22 |
| 3123 | 4677 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 24.21,82 | 2.25.12 | +3,368 +0,000 09 | .. | +0,05 | .. |
| 3124 | 4672 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.25.12,50 | +3,505 +0,000 12 | .. | .. | +0,29 |
| 3125 | 4667 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,9 | .... | 24.19,91 | 2.25.14,82 | +3,663 +0,000 16 | .. | +0,61 | +0,62 |
| 3126 | 4663 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,4 | .... | .... | 2.25.14,85 | +3,765 +0,000 19 | .. | .. | +0,35 |
| 3127 | 4679 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.25.17,71 | +3,387 +0,000 10 | .. | .. | +0,21 |
| 3128 | 4673 | 6 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | 23.32 | 24.26 | 2.25.20,19 | +3,605 +0,000 15 | .. | .. | −0,09 |
| 3129 | 4689 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 79,9 | .... | 24.36,25 | 2.25.25,18 | +3,241 +0,000 07 | .. | −0,02 | +0,31 |
| 3130 | 4716 | 9 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 24.47,66 | 2.25.28 | +2,688 0,000 00 | .. | +0,53 | .. |
| 3131 | 4669 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.25.34,06 | +3,836 +0,000 21 | .. | .. | +1.12 |
| 3132 | 4701 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 24.49,31 | 2.25.36 | +3,157 +0,000 05 | .. | −0,11 | .. |
| 3133 | 4688 | 8 | . | 1 | . | .. | 57,7 | .. | .... | 24.52,94 | 2.25.45 | +3,519 +0,000 13 | .. | +0,46 | .. |
| 3134 | 4706 | 8 | 1 | 7 | . | 48,8 | 61,5 | .. | 24.15,40 | 25. 1,04 | 2.25.46 | +3,047 +0,000 04 | −0,16 | −0,19 | .. |
| 3135 | 4708 | 5.6 | 19 | 8 | 1 | 43,9 | 59,2 | 76,0 | 24.16,36 | 25. 2,04 | 2.25.47,76 | +3,049 +0,000 04 | −0,10 | +0,07 | +0,07 |
| 3136 | 4737 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 25.22 | 2.26. 2 | +2,647 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 3137 | 4707 | 6 | 7 | 3 | . | 48,4 | 56,9 | .. | 24.25,26 | 25.14,23 | 2.26. 3 | +3,276 +0,000 08 | +0,04 | −0,08 | .. |
| 3138 | 4724 | 9 | . | 3 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 25.23,71 | 2.26. 8 | +2,963 +0,000 03 | .. | +0,06 | .. |
| 3139 | 4687 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.26. 8,81 | +3,794 +0,000 20 | .. | .. | +1,05 |
| 3140 | 4731 | 5.6 | 11 | 4 | . | 47,5 | 61,2 | .. | 24.44,57 | 25.27,20 | 2.26. 9 | +2,846 +0,000 01 | −0,32 | −0,37 | .. |
| 3141 | .. | 5.6* | 7 | . | . | 52,3 | .. | .. | 23.25,83 | 24.48 | 2.26.11 | +5,561 +0,001 05 | .. | .. | .. |
| 3142 | 4725 | 8 | 5 | 2 | 1 | 42,9 | 57,9 | 71,9 | 24.44,50 | 25.30,57 | 2.26.16,75 | +3,078 +0,000 04 | −0,37 | −0,43 | −0,41 |
| 3143 | 4703 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.26.23,01 | +3,698 +0,000 17 | .. | .. | −0,13 |
| 3144 | 4739 | 7.8 | 2 | 1 | 6 | 45,8 | 55,9 | 75,6 | 24.48,70 | 25.35,99 | 2.26.23,47 | +3,161 +0,000 05 | +0,06 | −0,02 | +0,06 |
| 3145 | 4714 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.26.24,97 | +3,474 +0,000 12 | .. | .. | +0,65 |
| 3146 | 4722 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 70,0 | .... | 25.37,20 | 2.26.27,71 | +3,359 +0,000 09 | .. | +0,24 | +0,38 |
| 3147 | 4713 | 8 | . | 2 | . | .. | 63,4 | .. | .... | 25.35,53 | 2.26.28 | +3,551 +0,000 13 | .. | −0,21 | .. |
| 3148 | 4704 | 9 | . | . | 4 | .. | .. | 74,7 | .... | .... | 2.26.29,43 | +3,734 +0,000 18 | .. | .. | +0,10 |
| 3149 | 4718 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.26.33,92 | +3,548 +0,000 13 | .. | .. | −0,06 |
| 3150 | 4727 | 7 | 4 | 2 | . | 51,8 | 57,0 | .. | 24.57,26 | 25.47,23 | 2.26.37 | +3,335t+0,000 08t² | −0,29 | +0,29 | .. |

| N° PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE MOY. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 56.59.36,5 | −16,20t+0,0016t² | .. | .. | + 2,6 | 5,9 | |
| 02 | . | . | . | .. | .. | .. | 25. | ... | 90.17. | −16,20 +0,0014 | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 03 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 45.55. 8,3 | −16,20 +0,0017 | .. | .. | − 4,1 | 4,9 | |
| 04 | 1 | . | 2 | 48,8 | .. | 81,5 | 32.38,6 | 28. | 54.24.30,6 | −16,20 +0,0016 | + 0,3 | .. | − 0,4 | 4,9 | 14 Triangle. |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 82,6 | ... | ... | 45.59.56,6 | −16,20 +0,0017 | .. | .. | + 4,0 | 4,9 | |
| 06 | . | 4 | . | .. | 62,2 | .. | ... | 20.58,4 | 50.16. | −16,20 +0,0016 | .. | + 4,9 | .. | 5,0 | |
| 07 | . | 3 | 2 | .. | 60,6 | 79,9 | 52. | 48.45,7 | 115.44.42,2 | −16,19 +0,0012 | .. | + 4,8 | + 4,5 | 9,4 | |
| 08 | . | . | 3 | .. | .. | 77,0 | ... | ... | 73.32.21,7 | −16,18 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 300 A. + 16°. |
| 09 | . | . | 3 | .. | .. | 75,4 | ... | ... | 69.10.48,6 | −16,18 +0,0015 | .. | .. | + 2,8 | 3,8 | |
| 10 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 38.14. | −16,18 +0,0018 | .. | .. | .. | 4,8 | |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 80,8 | ... | 37.14,8 | 98.33. 9,7 | −16,18 +0,0013 | .. | + 7,7 | + 5,6 | 6,9 | |
| 12 | . | 1 | 2 | .. | 54,8 | 81,9 | ... | 50.48,6 | 102.46.46,8 | −16,18 +0,0013 | .. | − 3,8 | − 2,6 | 8,9 | |
| 13 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 58.27.22,1 | −16,18 +0,0016 | .. | .. | − 0,3 | 5,9 | |
| 14 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 79,5 | ... | 10. 6,4 | 113. 6. 5,1 | −16,18 +0,0012 | .. | + 6,2 | + 7,8 | 9,4 | |
| 15 | . | . | . | .. | .. | .. | 25. | ... | 88.17. | −16,17 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 397 W1. |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 77,3 | ... | ... | 61.59.14,7 | −16,17 +0,0015 | .. | .. | − 4,1 | 8,4 | |
| 17 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 42.48.44,2 | −16,17 +0,0017 | .. | .. | − 6,5 | 1,7 | |
| 18 | 2 | 1 | 4 | 39,9 | 55,7 | 72,6 | 25.22,3 | 21.19,7 | 88.17.17,0 | −16,17 +0,0014 | + 5,2 | + 6,1 | + 6,2 | 4,0 | |
| 19 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 71,9 | ... | 31.49,3 | 89.27.47,2 | −16,17 +0,0014 | .. | + 4,5 | + 5,2 | 4,0 | |
| 20 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | 35. | 31.39,4 | 89.27. | −16,17 +0,0014 | .. | + 2,6 | .. | 4,0 | |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 36.51,5 | 68.32.49,7 | −16,16 +0,0015 | .. | − 2,5 | − 1,6 | 3,8 | |
| 22 | . | 4 | 1 | .. | 57,9 | 78,9 | ... | 45.29,4 | 105.41.25,8 | −16,16 +0,0013 | .. | − 0,6 | − 1,4 | 8,3 | |
| 23 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 30.13,5 | 69.26. | −16,16 +0,0015 | .. | + 3,8 | .. | 3,8 | |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 61.14.34,4 | −16,16 +0,0015 | .. | .. | − 0,4 | 10,9 | |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,9 | ... | 17. 9,4 | 53.13. 5,9 | −16,16 +0,0016 | .. | + 7,7 | + 6,8 | 4,9 | |
| 26 | . | . | 2 | .. | .. | 71,4 | ... | ... | 48.44. 8,7 | −16,16 +0,0017 | .. | .. | − 1,8 | 1,7 | |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 68.13.12,2 | −16,15 +0,0015 | .. | .. | − 2,3 | 3,8 | |
| 28 | 1 | 1 | 1 | 40,9 | 67,9 | 81,0 | 8.45,6 | 4.40,6 | 56. 0.39,2 | −16,15 +0,0016 | + 0,2 | − 1,4 | − 0,2 | 5,0 | |
| 29 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 56. 5,2 | 77.52. 4,2 | −16,15 +0,0014 | .. | + 3,9 | + 5,4 | 3,9 | |
| 30 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 52.53,2 | 115.48. | −16,15 +0,0012 | .. | + 0,4 | .. | 9,9 | |
| 31 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46. 1.23,2 | −16,14 +0,0017 | .. | .. | + 5,2 | 4,9 | |
| 32 | . | 3 | . | .. | 57,5 | .. | ... | 54.12,6 | 83.50. | −16,14 +0,0014 | .. | + 5,4 | .. | 4,0 | |
| 33 | . | . | 1 | .. | .. | 69,9 | ... | 39. | 60.35. 4,7 | −16,13 +0,0016 | .. | .. | − 3,2 | 4,3 | |
| 34 | . | 8 | . | .. | 60,9 | .. | 52. | 48.55,1 | 91.44. | −16,13 +0,0014 | .. | + 0,2 | .. | 5,9 | |
| 35 | 7 | 5 | 2 | 41,6 | 59,1 | 76,4 | 43.21,1 | 39.18,2 | 91.35.17,1 | −16,13 +0,0014 | + 1,4 | + 1,3 | + 2,5 | 6,9 | 75 Baleine. |
| 36 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 7.37,2 | 118. 3. | −16,12 +0,0012 | .. | − 7,5 | .. | 9,9 | |
| 37 | 7 | 2 | . | 47,9 | 58,4 | .. | 39.17,7 | 35.15,2 | 75.31. | −16,11 +0,0015 | − 1,4 | − 1,1 | .. | 4,8 | 29 Bélier. |
| 38 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 47.23,7 | 97.43. | −16,11 +0,0013 | .. | + 5,8 | .. | 6,9 | |
| 39 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 47.45.37,6 | −16,11 +0,0017 | .. | .. | + 9,5 | 1,7 | |
| 40 | 15 | 4 | . | 51,1 | 58,9 | .. | 55.41,0 | 51.39,3 | 105.47. | −16,11 +0,0013 | +10,6 | +11,4 | .. | 8,5 | σ Baleine. |
| 41 | 30 | 5 | . | 52,2 | 64,9 | .. | 51.55,7 | 47.54,1 | 17.43. | −16,11 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 348 Br. |
| 42 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 71,9 | 39. | 35.11,7 | 89.31.10,6 | −16,10 +0,0014 | .. | + 0,8 | + 1,5 | 4,0 | |
| 43 | . | . | 3 | .. | .. | 72,6 | ... | ... | 51.48.58,7 | −16,10 +0,0016 | .. | .. | + 5,3 | 4,9 | |
| 44 | . | 1 | 6 | .. | 55,9 | 75,6 | 43. | 39.50,1 | 83.35.48,0 | −16,10 +0,0014 | .. | + 3,6 | + 3,3 | 4,0 | |
| 45 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 63.10.46,1 | −16,10 +0,0015 | .. | .. | + 0,4 | 5,9 | |
| 46 | . | 1 | 2 | .. | 56,9 | 70,0 | ... | 10.50,6 | 70. 6.49,3 | −16,09 +0,0015 | .. | + 2,7 | + 3,2 | 3,8 | |
| 47 | . | 3 | . | .. | 62,2 | .. | ... | 2. 9,5 | 58.58. | −16,09 +0,0016 | .. | + 0,6 | .. | 4,9 | |
| 48 | . | . | 4 | .. | .. | 74,7 | .. | ... | 50.15.29,6 | −16,09 +0,0017 | .. | .. | + 8,0 | 5,0 | |
| 49 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 59. 8.42,2 | −16,09 +0,0016 | .. | .. | − 2,5 | 4,9 | |
| 50 | 1 | 2 | . | 53,8 | 57,0 | .. | 48.24,3 | 44.23,1 | 71.40. | −16,09t+0,0015t² | + 0,9 | + 2,0 | .. | 4,8 | 355 Br. |

| Nos d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800+ I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3151 | 4719 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 79,4 | .... | .... | 2.26.37,03 | +3,568t+0,000 14t² | .. | .. | +0,02 |
| 3152 | .. | 10 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 25.48 | 2.26.39 | +3,431 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 3153 | 4720 | 6 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 2.26.42,62 | +3,594 +0,000 14 | .. | .. | —0,19 |
| 3154 | .. | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 69,9 | .... | 25.50,33 | 2.26.43,38 | +3,521 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 3155 | 4730 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 80,9 | .... | 26. 2,30 | 2.26.54,42 | +3,474 +0,000 12 | .. | +0,11 | +0,15 |
| 3156 | .. | 7* | 1 | . | . | 44,9 | .. | .. | 25.38,55 | .... | 2.26.58 | +2,654 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 3157 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 26.23,78 | 2.27. 9 | +3,048 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3158 | 4723 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | .... | 26.12,92 | 2.27.10 | +3,826 +0,000 21 | .. | —0,37 | .. |
| 3159 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 26.28,42 | 2.27.15 | +3,110 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3160 | 4745 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 80,8 | .... | 26.26,12 | 2.27.16,37 | +3,359 +0,000 09 | .. | —0,42 | —0,54 |
| 3161 | 4749 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,4 | .... | 26.27,66 | 2.27.16,43 | +3,236 +0,000 07 | .. | +0,19 | +0,44 |
| 3162 | 4744 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 58,5 | 71,9 | .... | 26.30,57 | 2.27.22,18 | +3,436 +0,000 11 | .. | +0,08 | +0,18 |
| 3163 | 4736 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 2 7.22,85 | +3,745 +0,000 18 | .. | .. | +0,27 |
| 3164 | 4748 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 26.35,43 | 2.27.27,25 | +3,434 +0,000 11 | .. | +0,52 | +0,86 |
| 3165 | .. | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | 12.17 | .... | 2.27.28 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 3166 | 4734 | 8 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 26.31,83 | 2.27.29 | +3,848 +0,000 21 | .. | +0,59 | .. |
| 3167 | 4757 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 72,4 | .... | 26.45,12 | 2.27.33,01 | +3,190 +0,000 06 | .. | +0,11 | +0,16 |
| 3168 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 45,9 | .. | .. | 26. 4,44 | .... | 2.27.36 | +3,063 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 3169 | 4743 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 81,9 | .... | 26.43,43 | 2.27.39,27 | +3,724 +0,000 18 | .. | —0,50 | —0,48 |
| 3170 | 4766 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 79,9 | .... | 26.55,30 | 2.27.39,87 | +2,979 +0,000 03 | .. | +0,45 | +0,34 |
| 3171 | 4759 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 74,9 | .... | 26.52,39 | 2.27.40,94 | +3,228 +0,000 07 | .. | +0,50 | +0,64 |
| 3172 | .. | 9.10* | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 26.56,71 | 2.27.42 | +3,079 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3173 | 4778 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 27. 4,12 | 2.27.44 | +2,665 0,000 00 | .. | +0,23 | .. |
| 3174 | 4751 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.27.45,24 | +3,579 +0,000 14 | .. | .. | +0,34 |
| 3175 | 4773 | 7.8 | 2 | 2 | . | 47,9 | 57,9 | .. | 26.24,19 | 27. 8,89 | 2.27.53 | +2,984 +0,000 03 | +0,61 | +0,58 | .. |
| 3176 | 4774 | 7 | 1 | 3 | . | 39,9 | 58,6 | .. | 26.27,39 | 27.10,71 | 2.27.54 | +2,887 +0,000 02 | —0,26 | —0,23 | .. |
| 3177 | 4750 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 2.27.55,89 | +3,749 +0,000 18 | .. | .. | +0,73 |
| 3178 | 4772 | 8 | . | 3 | . | .. | 61,3 | .. | .... | 27.12,59 | 2.27.59 | +3,114 +0,000 05 | .. | —0,14 | .. |
| 3179 | 4768 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | .... | 27.17,67 | 2.28. 7,63 | +3,325 +0,000 08 | .. | —0,20 | —0,10 |
| 3180 | 4787 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 78,9 | .... | 27.25,53 | 2.28. 7,92 | +2,829 +0,000 01 | .. | +0,35 | +0,29 |
| 3181 | 4762 | 6 | 3 | 13 | 1 | 43,1 | 64,5 | 79,9 | 26.23,33 | 27.17,57 | 2.28.11,95 | +3,617 +0,000 15 | —0,24 | —0,16 | 0,00 |
| 3182 | 4767 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 27.28,59 | 2.28.21,52 | +3,512 +0,000 12 | .. | +0,46 | +0,74 |
| 3183 | 4836 | 5 | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 27. 3,57 | 27.43 | 2.28.22 | +2,628 0,000 00 | +0,13 | .. | .. |
| 3184 | .. | 11 | 1 | . | . | 53,0 | .. | .. | 26.48,83 | .... | 2.28.26 | +3,259 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3185 | 4780 | 7 | 1 | 1 | 3 | 42,9 | 55,9 | 73,2 | 26.52,07 | 27.39,50 | 2.28.27,02 | +3,169 +0,000 06 | +0,03 | —0,04 | —0,03 |
| 3186 | 4790 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 60,5 | 73,9 | .... | 27.40,93 | 2.28.27,16 | +3,081 +0,000 04 | .. | —0,26 | —0,23 |
| 3187 | 4764 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 27.32,28 | 2.28.28 | +3,740 +0,000 18 | .. | +0,07 | .. |
| 3188 | 4795 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 76,0 | .... | 27.44,81 | 2.28.30,69 | +3,058 +0,000 04 | .. | +0,31 | +0,33 |
| 3189 | 4800 | 6 | 1 | 2 | 1 | 48,9 | 56,2 | 79,0 | 27. 4,03 | 27.48,33 | 2.28.32,62 | +2,952 +0,000 02 | +0,16 | +0,20 | +0,22 |
| 3190 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 27.49,01 | 2.28.34 | +3,047 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3191 | 4776 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | .... | 27.49,91 | 2.28.42 | +3,516 +0,000 12 | .. | +0,95 | .. |
| 3192 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 27.59,81 | 2.28.45 | +3,059 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3193 | 4785 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 60,0 | 75,6 | .... | 28. 1,05 | 2.28.53,29 | +3,476 +0,000 12 | .. | +0,26 | +0,38 |
| 3194 | 4806 | 8.9 | 2 | 2 | 1 | 50,4 | 59,0 | 80,9 | 27.15,56 | 28. 4,46 | 2.28.53,38 | +3,262 +0,000 07 | —0,69 | —0,67 | —0,66 |
| 3195 | 4817 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 28.12,95 | 2.28.54 | +2,737 0,000 00 | .. | —0,09 | .. |
| 3196 | 4811 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 28.16 | 2.29. 0 | +2,929 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 3197 | 4794 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 28. 8,36 | 2.29. 0 | +3,482 +0,000 12 | .. | +0,06 | .. |
| 3198 | 4810 | 6.7 | 1 | 3 | 1 | 48,9 | 58,2 | 76,0 | 27.33,62 | 28.18,87 | 2.29. 3,79 | +3,013 +0,000 03 | —0,88 | —0,81 | —1,08 |
| 3199 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 28.12,00 | 2.29. 4 | +3,483 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 3200 | 4782 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.29. 5,71 | +3,678t+0,000 16t² | .. | .. | +0,63 |

| N°. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | 2 | .. | .. | 79,4 | ′ ... ″ | ′ ... ″ | 58° 5.54″,8 | −16″,09t+0″,0016 t² | .. ″ | .. ″ | + 1″,6 | 5,9 | |
| 52 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 46.45,4 | 65.42. | −16,08 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 367 A.+24°. |
| 53 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 56.45.29,5 | −16,08 +0,0016 | .. | .. | + 2,1 | 5,4 | |
| 54 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 33.23,6 | 60.29. | −16,08 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 436 A.+29°. |
| 55 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .. | 19. | 63.15.35,7 | −16,07 +0,0015 | .. | .. | − 2,0 | 5,9 | |
| 56 | . | . | . | .. | .. | .. | 41. | ... | 117.33. | −16,07 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1630 A. O |
| 57 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 44.33,4 | 91.40. | −16,06 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 358 A.−1°. |
| 58 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 43.54,9 | 46.39. | −16,06 +0,0017 | .. | − 1,4 | .. | 4,9 | |
| 59 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 51. | 86.47. | −16,05 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 432 $W_1$. |
| 60 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | ... | 16. | 70.12. 2,4 | −16,05 +0,0015 | .. | .. | +11,7 | 3,8 | |
| 61 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,4 | ... | 26. 8,2 | 78.22. 8,3 | −16,05 +0,0014 | .. | + 4,9 | + 6,1 | 3,9 | |
| 62 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | ... | 36. 4,6 | 65.32. 0,1 | −16,05 +0,0015 | .. | + 2,4 | − 1,1 | 3,6 | |
| 63 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 49.57. 9,8 | −16,04 +0,0017 | .. | .. | + 7,9 | 5,0 | |
| 64 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 43. | 65.39. | −16,04 +0,0015 | .. | .. | .. | 3,6 | |
| 65 | 2 | . | . | 44,3 | .. | .. | 40.35,7 | ... | 1.32. | −16,04 +0,0144 | .. | .. | .. | .. | 693 $R_1$, |
| 66 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 58.33,6 | 45.54. | −16,04 +0,0017 | .. | + 1,1 | .. | 4,9 | |
| 67 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 72,4 | ... | 37.45,8 | 81.33.44,3 | −16,04 +0,0014 | .. | − 0,2 | − 0,8 | 3,9 | |
| 68 | . | . | . | .. | .. | .. | 43. | ... | 90.35. | −16,03 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 435 $W_1$. |
| 69 | . | 2 | 1 | .. | 63,5 | 81,9 | ... | 57. 2,0 | 50.53. 0,7 | −16,03 +0,0017 | .. | + 2,5 | + 2,1 | 4,9 | |
| 70 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 79,9 | ... | 37.25,1 | 96.33.23,9 | −16,03 +0,0013 | .. | + 5,9 | + 5,4 | 9,0 | |
| 71 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 74,9 | ... | 0.40,7 | 78.56.39,8 | −16,03 +0,0014 | .. | + 5,2 | + 5,1 | 3,9 | |
| 72 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 31. | 89.27. | −16,03 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 428 A.+0°. |
| 73 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 54.33,0 | 116.50. | −16,03 +0,0012 | .. | + 5,5 | .. | 9,9 | |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 57.41. 6,9 | −16,03 +0,0016 | .. | .. | + 1,5 | 5,9 | |
| 75 | 2 | 3 | . | 47,9 | 57,6 | .. | 19.13,7 | 15.13,0 | 96.11. | −16,02 +0,0013 | − 2,4 | − 1,9 | .. | 9,0 | |
| 76 | . | 4 | . | .. | 57,9 | .. | 1. | 57.11,0 | 102.53. | −16,02 +0,0013 | .. | + 3,6 | .. | 7,8 | |
| 77 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 49.51. 6,3 | −16,02 +0,0017 | .. | .. | + 1,2 | 5,0 | |
| 78 | . | 4 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 1.25,3 | 86.57. | −16,02 +0,0014 | .. | + 0,5 | .. | 4,0 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,9 | ... | 33.21,9 | 72.29.21,2 | −16,01 +0,0015 | .. | + 5,9 | + 5,7 | 4,8 | |
| 80 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 78,9 | ... | 44.55,8 | 106.40.53,7 | −16,01 +0,0013 | .. | + 4,6 | + 2,8 | 7,9 | |
| 81 | 1 | 6 | 1 | 39,9 | 64,7 | 79,9 | 59.31,6 | 55.32,5 | 55.51.33,7 | −16,00 +0,0016 | + 3,3 | + 5,3 | + 6,9 | 5,0 | 15 Triangle. |
| 82 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 23.32,4 | 61.19. | −15,99 +0,0016 | .. | + 1,3 | .. | 5,9 | |
| 83 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | 54. | 50.56,5 | 118.46. | −15,99 +0,0012 | .. | + 0,3 | .. | 9,9 | |
| 84 | . | . | . | .. | .. | .. | 0. | ... | 76.52. | −15,99 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 409 A+13°. |
| 85 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 73,2 | 12. | 8.23,1 | 83. 4.25,5 | −15,99 +0,0014 | .. | + 7,7 | +10,2 | 4,0 | |
| 86 | . | 2 | 4 | .. | 61,9 | 73,9 | ... | 22.17,0 | 89.18.16,8 | −15,99 +0,0014 | .. | − 1,8 | − 1,9 | 4,0 | |
| 87 | . | 2 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 24.34,2 | 50.20. | −15,99 +0,0017 | .. | + 4,2 | .. | 5,0 | |
| 88 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 76,0 | ... | 59.10,1 | 90.55.12,7 | −15,99 +0,0014 | .. | − 0,1 | + 2,6 | 5,9 | |
| 89 | 2 | 1 | 1 | 49,9 | 55,7 | 79,0 | 32.22,6 | 28.22,7 | 98.24.23,5 | −15,98 +0,0013 | + 5,9 | + 6,7 | + 7,5 | 6,9 | 77 Baleine. |
| 90 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 48.17,0 | 91.44. | −15,98 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 456 $W_1$. |
| 91 | . | 3 | . | .. | 58,6 | .. | ... | 12.35,8 | 61. 8. | −15,98 +0,0016 | .. | − 2,2 | .. | 5,9 | |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 55. | 90.51. | −15,97 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 389 A.−0°. |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 77,4 | ... | 26. | 63.22.51,2 | −15,97 +0,0016 | .. | .. | + 4,2 | 5,9 | |
| 94 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 80,9 | 51. | 47.52,1 | 76.43.52,1 | −15,97 +0,0015 | .. | + 4,0 | + 3,8 | 3,9 | |
| 95 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 32.34,9 | 112.28. | −15,97 +0,0012 | .. | + 5,2 | .. | 9,4 | |
| 96 | . | 1 | . | .. | 55,0 | .. | ... | 3.29,7 | 99.59. | −15,96 +0,0013 | .. | − 1,8 | .. | 6,7 | |
| 97 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 8.25,0 | 63. 4. | −15,96 +0,0016 | .. | − 2,8 | .. | 5,9 | |
| 98 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 76,0 | 13. | 9.30,2 | 94. 5.36,8 | −15,96 +0,0014 | .. | +28,7 | +34,9 | 8,9 | 79 Baleine. |
| 99 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 4. | 63. 0. | −15,96 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 434 A.+26°. |
| 00 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 53. 7.41,6 | −15,95t+0,0017 t² | .. | .. | − 1,1 | 4,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris-Lalande. I. | Paris-Lalande. II. | Paris-Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3201 | 4777 | 7.8 | . | 4 | . | .. | 64,4 | .. | .... | 28. 8,93 | 2.29. 5 | +3,7881+0,000 191^2 | .. | —0,21 | .. |
| 3202 | 4784 | 6 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 28.13,52 | 2.29. 9 | +3,708 +0,000 17 | .. | +0,18 | .. |
| 3203 | 4826 | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 2.29.11 | +2,810 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 3204 | 4804 | 7.8 | 2 | 3 | . | 50,4 | 58,3 | .. | 27.34,40 | 28.23,13 | 2.29.12 | +3,261 +0,000 07 | —0,04 | —0,18 | .. |
| 3205 | 4803 | 6.7* | 4 | 30 | 101 | 43,0 | 63,1 | 77,3 | 27.35,12 | 28.24,81 | 2.29.13,89 | +3,160 +0,000 05 | +6,22 | +8,54 | +10,23 |
| 3206 | 4798 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.29.16,17 | +3,559 +0,000 13 | .. | .. | —0,20 |
| 3207 | 4821 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 56,9 | .. | .... | 28.30,75 | 2.29.16 | +3,014 +0,000 03 | .. | +0,12 | .. |
| 3208 | 4824 | 7.8 | 2 | 1 | . | 43,0 | 58,9 | .. | 27.49,94 | 28.33,58 | 2.29.17 | +2,930 +0,000 02 | 0,00 | —0,29 | .. |
| 3209 | .. | 4.5* | 34 | . | . | 44,9 | .. | .. | 27.44,76 | .... | 2.29.19 | +3,143 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3210 | 4789 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.29.22,97 | +3,838 +0,000 21 | .. | .. | +0,38 |
| 3211 | 4823 | 9 | . | 1 | . | .. | 56,8 | .. | .... | 28.39,55 | 2.29.25 | +3,058 +0,000 04 | .. | —0,14 | .. |
| 3212 | .. | 7 | . | 4 | 2 | .. | 59,4 | 71,9 | .... | 28.38,84 | 2.29.26,22 | +3,155 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3213 | 4808 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 28.43,18 | 2.29.34 | +3,407 +0,000 10 | .. | +0,46 | .. |
| 3214 | 4837 | 7 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 29. 0,03 | 2.29.42 | +2,846 +0,000 01 | .. | —0,02 | .. |
| 3215 | 4815 | 8 | 4 | . | 2 | 52,3 | .. | 73,4 | 28. 2,17 | .... | 2.29.45,27 | +3,435 +0,000 11 | +0,72 | .. | +0,88 |
| 3216 | 4812 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.29.46,17 | +3,538 +0,000 13 | .. | .. | +0,41 |
| 3217 | 4818 | 7 | 5 | . | 2 | 51,3 | .. | 77,0 | 28. 4,99 | .... | 2.29.48,31 | +3,435 +0,000 11 | +1,03 | .. | +1,41 |
| 3218 | 4828 | 6 | 7 | 2 | 1 | 50,1 | 55,9 | 80,9 | 28.11,31 | 28.59,99 | 2.29.49,14 | +3,242 +0,000 07 | +1,09 | +1,18 | +1,71 |
| 3219 | 4838 | 5.6 | 4 | 1 | 1 | 48,9 | 55,8 | 80,9 | 28.22,49 | 29. 6,58 | 2.29.50,99 | +2,951 +0,000 03 | +0,02 | —0,14 | 0,00 |
| 3220 | .. | 6* | 4 | 1 | . | 53,3 | 54,1 | .. | 25.52,86 | 27.52,89 | 2.29.54 | +8,158 +0,003 20 | .. | .. | .. |
| 3221 | 4831 | 6 | . | 3 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 29.10,26 | 2.29.57,78 | +3,174 +0,000 06 | .. | —0,31 | —0,38 |
| 3222 | 4805 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.30. 2,87 | +3,900 +0,000 22 | .. | .. | +0,50 |
| 3223 | 4840 | 7 | 1 | 1 | 1 | 45,9 | 56,8 | 80,8 | 28.32,28 | 29.18,03 | 2.30. 3,87 | +3,054 +0,000 04 | —0,01 | —0,05 | —0,02 |
| 3224 | 4850 | 7 | . | 1 | . | .. | 64,9 | .. | .... | 29.24,23 | 2.30. 6 | +2,803 +0,000 01 | .. | —0,11 | .. |
| 3225 | 4820 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 29.11 | 2.30. 7 | +3,716 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 3226 | 4849 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 29.29,68 | 2.30.13 | +2,902 +0,000 02 | .. | +1,02 | .. |
| 3227 | 4860 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 29.35 | 2.30.16 | +2,743 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 3228 | .. | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | 27.37 | .... | 2.30.19 | +5,450 +0,000 92 | .. | .. | .. |
| 3229 | 4856 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 29.37 | 2.30.20 | +2,876 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 3230 | 4848 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,9 | .... | 29.35,68 | 2.30.21,04 | +3,018 +0,000 03 | .. | +1,42 | +1,51 |
| 3231 | 4869 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 29.40,90 | 2.30.21 | +2,707 0,000 00 | .. | +0,47 | .. |
| 3232 | 4829 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,6 | .... | .... | 2.30.30,45 | +3,685 +0,000 16 | .. | .. | —0,21 |
| 3233 | 4843 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 79,0 | .... | 29.40,94 | 2.30.31,52 | +3,369 +0,000 09 | .. | +0,49 | +0,56 |
| 3234 | 4858 | 9 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | .... | 29.48,48 | 2.30.33 | +3,012 +0,000 03 | .. | —0,25 | .. |
| 3235 | 4830 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | 29.38 | 2.30.34,12 | +3,690 +0,000 17 | .. | .. | —0,28 |
| 3236 | 4873 | 7 | 2 | 1 | . | 43,9 | 58,0 | .. | 29.12,44 | 29.55,05 | 2.30.37 | +2,849 +0,000 01 | —0,23 | —0,35 | .. |
| 3237 | 4846 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 29.49,65 | 2.30.40,80 | +3,411 +0,000 10 | .. | +0,18 | +0,19 |
| 3238 | 4809 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.30.40,83 | +4,336 +0,000 37 | .. | .. | —1,14 |
| 3239 | 4859 | 8.9 | 1 | 4 | . | 42,9 | 60,7 | .. | 29. 8,41 | 29.54,73 | 2.30.41 | +3,098 +0,000 04 | +0,44 | +0,32 | .. |
| 3240 | 4889 | 5.6 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 30. 7 | 2.30.46 | +2,588 —0,000 01 | .. | .. | .. |
| 3241 | 4842 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .. . | 2.30.50,87 | +3,661 +0,000 16 | .. | .. | —0,18 |
| 3242 | 4866 | 8.9 | 1 | 2 | 1 | 39,9 | 57,9 | 81,9 | 29.22,32 | 30.10,72 | 2.30.59,45 | +3,241 +0,000 07 | —0,11 | —0,27 | —0,14 |
| 3243 | 4845 | 8* | 1 | . | . | 49,1 | .. | .. | 29.11,73 | .... | 2.31. 3 | +3,725 +0,000 17 | —0,04 | .. | .. |
| 3244 | 4884 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 78,9 | .... | 30.21,58 | 2.31. 5,15 | +2,901 +0,000 02 | .. | +0,25 | +0,31 |
| 3245 | 4855 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 73,4 | .... | 30.14,30 | 2.31. 6,91 | +3,549 +0,000 13 | .. | —1,87 | —2,47 |
| 3246 | 4861 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 30.19,78 | 2.31.12 | +3,488 +0,000 12 | .. | +0,07 | .. |
| 3247 | 4854 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.31.13,05 | +3,601 +0,000 14 | .. | .. | —0,08 |
| 3248 | 4901 | 8 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 30.33,46 | 2.31.13 | +2,679 0,000 00 | .. | —0,14 | .. |
| 3249 | 4879 | 7 | 4 | 2 | 1 | 43,1 | 58,4 | 71,9 | 29.46,94 | 30.34,51 | 2.31.22,24 | +3,174 +0,000 06 | +0,12 | +0,12 | +0,26 |
| 3250 | 4868 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | . .. | .... | 2.31.23,38 | +3,5441+0,000 131^2 | .. | .. | +0,29 |

3201 à 3250.

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | 5 | . | .. | 63,3 | .. | ... | 32.55,3 | 48.28. | −15,95t+0,0017t² | .. | + 6,6 | .. | 1,7 | |
| 02 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 52.24,4 | 51.48. | −15,95 +0,0017 | .. | +11,0 | .. | 4,9 | |
| 03 | . | . | 1 | .. | .. | 79,9 | ... | ... | 107.50.18,2 | −15,95 +0,0013 | .. | .. | + 5,6 | 8,9 | |
| 04 | 2 | 3 | . | 47,8 | 59,6 | .. | 55.29,8 | 51.30,5 | 76.47. | −15,95 +0,0015 | + 0,3 | + 1,2 | .. | 3,9 | |
| 05 | . | 28 | 103 | .. | 64,0 | 77,3 | 50. | 46.55,1 | 83.42.36,4 | −15,95 +0,0014 | .. | -103,2 | -122,4 | 4,0 | 123 Piazzi. |
| 06 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 58.56.20,4 | −15,95 +0,0016 | .. | .. | + 3,7 | 4,9 | |
| 07 | . | . | 1 | .. | .. | 79,9 | ... | 4. | 94. 0.20,0 | −15,94 +0,0014 | .. | .. | − 7,5 | 8,9 | |
| 08 | 2 | 2 | . | 43,0 | 56,9 | .. | 1.54,0 | 57.54,5 | 99.53. | −15,94 +0,0013 | + 2,9 | + 3,5 | .. | 6,7 | |
| 09 | 7 | . | . | 43,2 | .. | .. | 5.10,5 | ... | 84.57. | −15,94 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | ν Baleine. |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.35.14,7 | −15,94 +0,0017 | .. | .. | + 1,7 | 4,9 | |
| 11 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | ... | 57.48,9 | 90.53. | −15,94 +0,0014 | .. | + 5,7 | .. | 5,9 | |
| 12 | . | 2 | 2 | .. | 62,9 | 71,9 | ... | 10.46,5 | 84. 6.48,5 | −15,94 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 366 A + 5°. |
| 13 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 33.37,1 | 67.29. | −15,93 +0,0015 | .. | + 2,8 | .. | 3,8 | |
| 14 | . | 2 | . | .. | 57,5 | .. | ... | 33.21,3 | 105.29. | −15,92 +0,0013 | .. | +11,4 | .. | 6,9 | |
| 15 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | 1. | ... | 65.53.49,5 | −15,92 +0,0016 | .. | .. | − 0,2 | 3,6 | 30 Bélier. |
| 16 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 60. 8.14,6 | −15,92 +0,0016 | .. | .. | + 0,8 | 4,9 | |
| 17 | 1 | . | 2 | 53,8 | .. | 77,0 | 1.52,5 | ... | 65.53.54,8 | −15,92 +0,0016 | + 3,6 | .. | + 4,8 | 3,6 | 361 Br. |
| 18 | 2 | 7 | 1 | 50,8 | 62,2 | 80,9 | 13.39,6 | 9.42,3 | 78. 5.46,0 | −15,92 +0,0015 | + 6,3 | + 8,8 | +11,6 | 3,9 | 31 Bélier. |
| 19 | 1 | 1 | 1 | 39,9 | 55,8 | 80,9 | 30.31,5 | 26.34,1 | 98.22.34,1 | −15,91 +0,0013 | + 5,6 | + 7,9 | + 6,9 | 6,9 | 80 Baleine. |
| 20 | . | . | . | .. | .. | .. | 13. | 9. | 9. 5. | −15,91 +0,0037 | .. | .. | .. | .. | 344 Br. |
| 21 | . | 2 | 1 | .. | 60,4 | 71,9 | ... | 52.53,3 | 82.48.55,8 | −15,91 +0,0014 | .. | + 3,1 | + 4,6 | 4,0 | |
| 22 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 44.28.32,9 | −15,90 +0,0018 | .. | .. | + 2,7 | 1,7 | |
| 23 | . | 2 | 1 | .. | 56,4 | 80,8 | 19. | 15. 4,8 | 91.11. 3,5 | −15,90 +0,0014 | .. | + 0,4 | − 2,0 | 5,9 | |
| 24 | . | 2 | . | .. | 61,9 | .. | ... | 15.42,3 | 108.11. | −15,90 +0,0013 | .. | + 1,9 | .. | 8,9 | |
| 25 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 41.31,2 | 51.37. | −15,90 +0,0017 | .. | + 4,8 | .. | 4,9 | |
| 26 | . | 2 | . | .. | 57,0 | .. | ... | 46.43,6 | 101.42. | −15,90 +0,0013 | .. | + 2,0 | .. | 6,7 | |
| 27 | . | 1 | . | .. | 55,0 | .. | ... | 1. 1,4 | 111.57. | −15,89 +0,0013 | .. | + 3,0 | .. | 8,9 | |
| 28 | 16 | . | . | 52,3 | .. | .. | 2.49,3 | ... | 18.54. | −15,89 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 353 Br. |
| 29 | . | 1 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 30.32,6 | 103.26. | −15,89 +0,0013 | .. | + 1,8 | .. | 8,9 | |
| 30 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 79,9 | ... | 46.12,9 | 93.42.13,0 | −15,89 +0,0014 | .. | − 8,8 | −10,0 | 8,9 | |
| 31 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 8. 5,1 | 114. 4. | −15,89 +0,0012 | .. | + 0,6 | .. | 9,9 | |
| 32 | . | . | 3 | .. | .. | 73,6 | ... | ... | 53. 2. 3,6 | −15,88 +0,0017 | .. | .. | + 2,2 | 4,9 | |
| 33 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 79,0 | ... | 2. 8,0 | 69.58.10,3 | −15,88 +0,0015 | .. | + 1,5 | + 2,3 | 3,8 | |
| 34 | . | 1 | . | .. | 57,8 | .. | ... | 10.36,9 | 94. 6. | −15,88 +0,0014 | .. | −19,5 | .. | 8,9 | |
| 35 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 81,0 | ... | 52.54,5 | 52.48.56,2 | −15,88 +0,0018 | .. | + 2,9 | + 3,2 | 4,9 | |
| 36 | 2 | 2 | . | 40,4 | 56,9 | .. | 20. 0,7 | 16. 2,9 | 105.12. | −15,87 +0,0013 | + 7,0 | + 8,2 | .. | 7,9 | |
| 37 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | ... | 28.48,8 | 67.24.48,8 | −15,87 +0,0016 | .. | + 3,9 | + 2,3 | 3,8 | |
| 38 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 32.51.37,7 | −15,87 +0,0020 | .. | .. | + 4,7 | 0,8 | |
| 39 | . | 3 | . | .. | 61,5 | .. | ... | 11.41,1 | 88. 7. | −15,87 +0,0014 | .. | + 1,6 | .. | 4,0 | |
| 40 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 39. 1,6 | 120.35. | −15,87 +0,0012 | .. | − 9,0 | .. | 9,9 | |
| 41 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 54.11. 7,6 | −15,86 +0,0017 | .. | .. | − 0,3 | 4,9 | |
| 42 | 1 | 1 | 1 | 39,9 | 57,0 | 81,9 | 24.26,4 | 20.25,7 | 78.16.27,6 | −15,85 +0,0015 | + 4,8 | + 2,9 | + 2,9 | 3,9 | |
| 43 | . | . | . | .. | .. | .. | 31. | ... | 51.23. | −15,85 +0,0017 | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 78,9 | ... | 48.33,6 | 101.44.35,4 | −15,85 +0,0013 | .. | − 0,1 | − 0,3 | 6,7 | |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | ... | 46. | 59.42.47,3 | −15,85 +0,0016 | .. | .. | +37,2 | 4,9 | |
| 46 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 5.36,0 | 63. 1. | −15,84 +0,0016 | .. | 0,0 | .. | 5,9 | |
| 47 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 57. 7.24,2 | −15,84 +0,0016 | .. | .. | + 6,4 | 5,9 | |
| 48 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 37.56,1 | 115.33. | −15,84 +0,0012 | .. | + 5,7 | .. | 9,9 | |
| 49 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 71,9 | 58. | 54.45,8 | 82.50.46,3 | −15,83 +0,0015 | .. | + 4,6 | + 2,9 | 4,0 | |
| 50 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 60. 0. 1,7 | −15,83t+0,0016t² | .. | .. | + 8,2 | 4,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3251 | 4893 | 6 | 9 | 2 | 2 | 46,8 | 57,3 | 76,0 | 29.53,52 | 30.38,67 | 2.31.23,82 | +3,015t +0,000 03t² | +0,07 | +0,02 | −0,04 |
| 3252 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 30.34,87 | 2.31.24 | +3,279 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3253 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 53,0 | .. | .. | 27.25,64 | .... | 2.31.28 | +8,195 +0,003 22 | .. | .. | .. |
| 3254 | 4851 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,9 | .... | .... | 2.31.31,03 | +3,873 +0,000 21 | .. | .. | −0,27 |
| 3255 | 4881 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | .... | 30.46,01 | 2.31.36,34 | +3,357 +0,000 09 | .. | +0,29 | +0,29 |
| 3256 | 4813 | 7.8 | 1 | . | . | 48,8 | .. | .. | 29. 8,59 | .... | 2.31.39 | +5,056 +0,000 69 | −0,27 | .. | .. |
| 3257 | 4871 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | .... | .... | 2.31.40,36 | +3,751 +0,000 18 | .. | .. | −0,21 |
| 3258 | 4886 | 6.7 | 15 | 3 | . | 42,2 | 58,9 | .. | 30. 1,55 | 30.52,20 | 2.31.43 | +3,393 +0,000 10 | +0,07 | −0,12 | .. |
| 3259 | 4870 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.31.48,77 | +3,875 +0,000 22 | .. | .. | +0,15 |
| 3260 | 4906 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 56,9 | .. | .... | 31. 7,63 | 2.31.50 | +2,871 +0,000 02 | .. | −0,01 | .. |
| 3261 | 4864 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.31.54,20 | +4,017 +0,000 26 | .. | .. | −0,14 |
| 3262 | 4887 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 80,8 | .... | 31. 4,97 | 2.31.59,39 | +3,605 +0,000 14 | .. | −0,05 | +0,32 |
| 3263 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 54,8 | .. | .... | 31.13,78 | 2.32. 3 | +3,290 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 3264 | 4907 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 76,0 | .... | 31.18,29 | 2.32. 3,80 | +3,043 +0,000 04 | .. | +0,19 | +0,06 |
| 3265 | 4898 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.32. 6,20 | +3,461 +0,000 11 | .. | .. | +0,13 |
| 3266 | 4905 | 7 | 5 | 1 | 3 | 46,1 | 57,8 | 72,6 | 30.33,14 | 31.19,68 | 2.32. 6,56 | +3,113 +0,000 05 | +0,15 | +0,03 | +0,23 |
| 3267 | 4857 | 8 | . | 1 | . | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.32. 6,84 | +4,279 +0,000 35 | .. | .. | +0,64 |
| 3268 | 4913 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 31.23,60 | 2.32. 7,36 | +2,897 +0,000 02 | .. | +0,04 | +0,35 |
| 3269 | 4903 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 31.18,96 | 2.32. 8 | +3,281 +0,000 07 | .. | +0,06 | .. |
| 3270 | 4888 | 8 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 31.14,73 | 2.32.10 | +3,745 +0,000 18 | .. | +0,28 | .. |
| 3271 | .. | 9.10 | . | 3 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 31.24,49 | 2.32.11 | +3,126 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3272 | 4895 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.32.15,42 | +3,605 +0,000 14 | .. | .. | +0,09 |
| 3273 | 4896 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.32.16,37 | +3,615 +0,000 14 | .. | .. | +0,12 |
| 3274 | 4897 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 81,9 | .... | 31.23,14 | 2.32.17,33 | +3,617 +0,000 15 | .. | +0,73 | +0,70 |
| 3275 | 4909 | 7.8 | 3 | 8 | 1 | 50,3 | 61,0 | 71,9 | 30.43,13 | 31.31,32 | 2.32.19,68 | +3,218 +0,000 06 | +0,18 | +0,15 | +0,25 |
| 3276 | 4910 | 8 | . | 4 | 1 | .. | 61,9 | 71,9 | .... | 31.31,36 | 2.32.19,56 | +3,193 +0,000 06 | .. | +0,01 | +0,33 |
| 3277 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 31.39,04 | 2.32.27 | +3,218 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 3278 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 31.39,91 | 2.32.31 | +3,415 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 3279 | 4894 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.32.31,78 | +3,856 +0,000 21 | .. | .. | −1,20 |
| 3280 | 4904 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | .... | .... | 2.32.46,78 | +3,754 +0,000 18 | .. | .. | +0,40 |
| 3281 | 4934 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 32. 7,86 | 2.32.49,11 | +2,754 +0,000 01 | .. | −0,13 | −0,18 |
| 3282 | 4908 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.32.51,17 | +3,660 +0,000 16 | .. | .. | +0,25 |
| 3283 | 4902 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.32.51,19 | +3,959 +0,000 24 | .. | .. | +0,59 |
| 3284 | 4914 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 32. 1,48 | 2.32.54 | +3,534 +0,000 13 | .. | −0,32 | .. |
| 3285 | .. | 6* | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 31.37,76 | .... | 2.32.55 | +2,579 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 3286 | 4912 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 80,9 | .... | 32. 2,06 | 2.32.55,82 | +3,584 +0,000 13 | .. | +0,65 | +0,69 |
| 3287 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 32. 8,33 | 2.33. 1 | +3,534 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 3288 | 4927 | 3.4 | 26 | 22 | . | 46,7 | 63,1 | .. | 31.32,54 | 32.18,50 | 2.33. 4 | +3,068 +0,000 04 | −0,22 | −0,25 | .. |
| 3289 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.33. 5,00 | +3,671 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 3290 | 4925 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 57,7 | 70,0 | .... | 32.23,54 | 2.33.13,45 | +3,312 +0,000 08 | .. | −0,20 | +0,06 |
| 3291 | 4940 | 8 | . | 2 | . | .. | 63,9 | .. | .... | 32.31,44 | 2.33.14 | +2,891 +0,000 02 | .. | −0,11 | .. |
| 3292 | .. | 10* | . | . | . | .. | .. | .. | 18.56 | .... | 2.33.17 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 3293 | 4936 | 9 | . | . | 5 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 2.33.18,64 | +3,093 +0,000 04 | .. | .. | −0,13 |
| 3294 | 4921 | 6 | 3 | 2 | 1 | 46,6 | 58,9 | 69,9 | 31.38,35 | 32.30,61 | 2.33.22,96 | +3,483 +0,000 11 | +1,27 | +1,37 | +1,50 |
| 3295 | 4924 | 8.9 | . | 5 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 32.32,64 | 2.33.24 | +3,477 +0,000 11 | .. | +0,91 | .. |
| 3296 | 4926 | 8.9 | 3 | 2 | 4 | 42,2 | 59,8 | 71,9 | 31.45,25 | 32.35,92 | 2.33.26,78 | +3,384 +0,000 09 | +0,10 | +0,08 | +0,21 |
| 3297 | 4946 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 78,9 | .... | 32.43,85 | 2.33.26,79 | +2,852 +0,000 01 | .. | 0,00 | +0,17 |
| 3298 | 4939 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 76,0 | .... | 32.41,28 | 2.33.27,12 | +3,065 +0,000 04 | .. | +0,02 | −0,12 |
| 3299 | .. | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 71,9 | .... | 32.42,13 | 2.33.29,04 | +3,137 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3300 | 4949 | 5 | 10 | 1 | 1 | 47,4 | 63,9 | 79,0 | 32. 4,11 | 32.47,68 | 2.33.31,18 | +2,889t +0,000 02t² | +0,50 | +0,75 | +0,93 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 2 | 2 | 2 | 43,5 | 57,9 | 76,0 | 4′.13″,7 | 0′.15″,9 | 93°.56′.19″,8 | −15″,83t+0″,0014t² | + 4″,2 | + 5″,2 | + 6″,9 | 8,9 | 81 Baleine. |
| 52 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 50. | 75.46. | −15,83 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 435 A. + 14°. |
| 53 | . | . | . | .. | .. | .. | 13. | ... | 9. 5. | −15,83 +0,0037 | .. | .. | .. | .. | 87 A. + 80°. |
| 54 | . | . | 4 | .. | .. | 76,4 | ... | ... | 45.40.48,1 | −15,83 +0,0018 | .. | .. | + 7,1 | 4,9 | |
| 55 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | ... | 52.49,9 | 70.48.52,7 | −15,82 +0,0015 | .. | + 2,3 | + 2,7 | 4,4 | |
| 56 | 11 | . | . | 53,2 | .. | .. | 36.22,4 | ... | 22.28. | −15,82 +0,0023 | + 0,7 | .. | .. | 0,9 | 358 Br. |
| 57 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 50.24.10,6 | −15,82 +0,0017 | .. | .. | + 2,3 | 5,0 | |
| 58 | 5 | 3 | . | 40,9 | 59,3 | .. | 42.44,5 | 38.45,4 | 68.34. | −15,81 +0,0016 | + 2,2 | + 1,4 | .. | 3,8 | ν Bélier. |
| 59 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 45.39. | −15,81 +0,0018 | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 60 | . | 3 | . | .. | 57,6 | .. | ... | 44.30,1 | 103.40. | −15,81 +0,0013 | .. | − 4,8 | .. | 8,9 | |
| 61 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 40.58.49,0 | −15,80 +0,0018 | .. | .. | + 5,8 | 0,9 | |
| 62 | . | . | 2 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 57. 1. 8,1 | −15,80 +0,0017 | .. | .. | + 6,1 | 5,9 | |
| 63 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 10. | 75. 6. | −15,80 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 438 A. + 14°. |
| 64 | . | 2 | 1 | .. | 57,4 | 76,0 | ... | 0.59,9 | 91.57. 4,3 | −15,80 +0,0014 | .. | + 2,7 | + 4,3 | 6,0 | |
| 65 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 64.40.11,5 | −15,80 +0,0016 | .. | .. | + 4,8 | 5,9 | |
| 66 | . | 1 | 3 | .. | 55,8 | 72,6 | 13. | 9.52,7 | 87. 5.57,0 | −15,79 +0,0014 | .. | − 4,0 | − 2,5 | 4,0 | |
| 67 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 34.16. 9,6 | −15,79 +0,0020 | .. | .. | − 0,2 | 0,8 | |
| 68 | . | 1 | 2 | .. | 55,0 | 79,0 | ... | 59.39,8 | 101.55.39,6 | −15,79 +0,0013 | .. | + 2,6 | − 0,4 | 6,7 | |
| 69 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 44.47,7 | 75.40. | −15,79 +0,0015 | .. | + 4,1 | .. | 3,8 | |
| 70 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 46.18,0 | 50.42. | −15,79 +0,0017 | .. | − 4,7 | .. | 5,0 | |
| 71 | . | 3 | . | .. | 61,9 | .. | ... | 15. 9,3 | 86.11. | −15,79 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 525 $W_1$. |
| 72 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 57. 2.41,5 | −15,79 +0,0017 | .. | .. | + 5,3 | 5,9 | |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 56.35.27,4 | −15,78 +0,0017 | .. | .. | + 1,0 | 5,0 | |
| 74 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 81,9 | ... | 33.12,0 | 56.29.17,1 | −15,78 +0,0017 | .. | + 0,4 | + 2,6 | 5,0 | |
| 75 | 3 | 7 | 1 | 49,9 | 59,7 | 71,9 | 2. 0,4 | 58. 3,2 | 79.54. 9,1 | −15,78 +0,0015 | + 3,7 | + 4,2 | + 7,2 | 3,9 | |
| 76 | . | 5 | 1 | .. | 60,9 | 71,9 | ... | 41.13,2 | 81.37.16,0 | −15,78 +0,0015 | .. | + 2,6 | + 2,4 | 3,9 | |
| 77 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 57. | 79.53. | −15,78 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 353 A. + 10°. |
| 78 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 26.47,6 | 67.22. | −15,77 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 380 A. + 22°. |
| 79 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 46.26.53,5 | −15,77 +0,0018 | .. | .. | + 1,6 | 4,9 | |
| 80 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | 50.25.21,5 | −15,76 +0,0017 | .. | .. | + 0,6 | 5,0 | |
| 81 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | ... | 3.41,6 | 110.59.47,8 | −15,76 +0,0013 | .. | + 2,2 | + 5,0 | 9,0 | |
| 82 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 54.32. 0,5 | −15,75 +0,0017 | .. | .. | + 0,9 | 4,9 | |
| 83 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 42.58. 1,1 | −15,75 +0,0018 | .. | .. | − 4,5 | 1,7 | |
| 84 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 48.30,5 | 60.44. | −15,75 +0,0016 | .. | + 5,2 | .. | 4,9 | |
| 85 | . | . | . | .. | .. | .. | 51. | ... | 120.44. | −15,75 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 812 B.A.C. |
| 86 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 80,9 | ... | 17. 5,1 | 58.13. 7,8 | −15,75 +0,0017 | .. | + 5,2 | + 4,5 | 5,9 | |
| 87 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 50.57,5 | 60.46. | −15,74 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 454 A. + 29°. |
| 88 | 6 | 4 | . | 43,9 | 58,9 | .. | 20.37,0 | 16.39,1 | 90.12. | −15,74 +0,0014 | + 1,7 | + 0,9 | .. | 5,3 | δ Baleine. |
| 89 | . | . | 1 | . | .. | 80,9 | ... | ... | 54. 5.31,8 | −15,74 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 533 A. + 35°. |
| 90 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 70,0 | ... | 52.36,1 | 73.48.41,7 | −15,73 +0,0015 | .. | + 6,8 | + 8,7 | 5,7 | |
| 91 | . | 4 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 21.17,4 | 102.17. | −15,73 +0,0013 | .. | + 2,8 | .. | 6,7 | |
| 92 | 1 | . | . | 44,3 | .. | .. | 50.43,4 | ... | 1.42. | −15,73 +0,0140 | .. | .. | .. | .. | 362 Carr. |
| 93 | . | . | 5 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 88.24.34,9 | −15,73 +0,0014 | .. | .. | + 3,8 | 4,0 | |
| 94 | 1 | 2 | 1 | 39,9 | 58,9 | 69,9 | 36.29,4 | 32.33,7 | 63.28.38,0 | −15,72 +0,0016 | + 4,2 | + 6,2 | + 7,6 | 4,8 | 33 Bélier. |
| 95 | . | 4 | . | .. | 62,6 | .. | ... | 58.55,4 | 63.55. | −15,72 +0,0016 | .. | − 2,1 | .. | 5,9 | |
| 96 | 1 | 1 | 3 | 46,8 | 61,9 | 71,9 | 28.57,2 | 25. 1,0 | 69.21. 5,0 | −15,72 +0,0016 | + 2,6 | + 3,2 | + 3,4 | 3,8 | |
| 97 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 78,9 | ... | 53.13,8 | 104.49.21,6 | −15,72 +0,0013 | .. | + 8,2 | +12,1 | 9,8 | |
| 98 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 76,0 | ... | 27. 7,5 | 90.23.14,1 | −15,72 +0,0014 | .. | +17,4 | +20,1 | 4,0 | |
| 99 | . | 2 | 1 | .. | 55,9 | 71,9 | ... | 29.38,1 | 85.25.44,0 | −15,72 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 553 $W_1$. |
| 00 | 1 | 4 | 1 | 37,8 | 60,3 | 79,0 | 31.56,6 | 28. 6,2 | 102.24.13,1 | −15,72t+0,0013t² | +13,2 | +19,5 | +22,4 | 8,2 | ε Baleine. |

| N^os^ d'ordre. Paris. | N^os^ d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3301 | 4935 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 79,0 | .... | 32.43,93 | 2.33.34,04 | +3,342*t* +0,000 09 *t*² | .. | −0,06 | −0,05 |
| 3302 | 4932 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 60,5 | .. | .... | 32.44,32 | 2.33.35 | +3,385 +0,000 09 | .. | +0,41 | .. |
| 3303 | 4968 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | .... | 32.57 | 2.33.37,24 | +2,623 0,000 00 | .. | .. | +0,21 |
| 3304 | 4938 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,0 | .... | 32.48,99 | 2.33.38,10 | +3,263 +0,000 07 | .. | −0,23 | −0,04 |
| 3305 | 4943 | 7* | 2 | . | . | 44,9 | .. | .. | 32. 5,72 | .... | 2.33.40 | +3,152 +0,000 05 | +0,27 | .. | .. |
| 3306 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 32.53,17 | 2.33.43 | +3,365 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3307 | 4911 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.33.50,00 | +4,420 +0,000 39 | .. | .. | −0,37 |
| 3308 | 4962 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 76,9 | .... | 33. 6,44 | 2.33.50,52 | +2,933 +0,000 02 | .. | +1,08 | +1,17 |
| 3309 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | .... | 32.55,10 | 2.33.52 | +3,832 +0,000 20 | .. | .. | .. |
| 3310 | 4933 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,4 | .... | 32.59 | 2.33.54,13 | +3,632 +0,000 15 | .. | .. | +0,81 |
| 3311 | .. | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 33. 9 | 2.34. 0 | +3,365 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3312 | .. | 8.9 | 2 | . | . | 52,0 | .. | .. | 32.28,07 | .... | 2.34. 4 | +3,215 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 3313 | 4899 | 6.7 | 1 | . | . | 48,8 | .. | .. | 31.34,56 | 32.50 | 2.34. 5 | +5,060 +0,000 68 | +0,21 | .. | .. |
| 3314 | 4965 | 8 | 1 | 1 | 2 | 45,8 | 55,9 | 79,9 | 32.34,26 | 33.20,32 | 2.34. 6,79 | +3,090 +0,000 04 | +0,06 | −0,22 | −0,10 |
| 3315 | 4952 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 47,7 | 56,1 | 74,9 | 32.26,80 | 33.16,80 | 2.34. 6,82 | +3,346 +0,000 09 | +0,37 | +0,24 | +0,09 |
| 3316 | 4916 | 6 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.34. 7,28 | +4,242 +0,000 33 | .. | .. | +0,83 |
| 3317 | 4969 | 6.7 | 2 | 2 | 1 | 43,3 | 60,0 | 76,9 | 32.40,16 | 33.23,82 | 2.34. 7,52 | +2,924 +0,000 02 | −0,35 | −0,54 | −0,70 |
| 3318 | 4977 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 80,0 | .... | 33.25 | 2.34. 7,57 | +2,822 +0,000 01 | .. | .. | −0,23 |
| 3319 | 4976 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 80,0 | .... | 33.25,55 | 2.34. 8,05 | +2,819 +0,000 01 | .. | +0,31 | +0,53 |
| 3320 | 4930 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.34.13,96 | +3,949 +0,000 23 | .. | .. | +0,83 |
| 3321 | .. | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.34.14,43 | +3,080 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3322 | 4986 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 81,9 | .... | 33.36,53 | 2.34.16,95 | +2,692 0,000 00 | .. | +0,10 | +0,14 |
| 3323 | .. | 8 | 1 | . | . | 42,0 | .. | .. | 32.44,46 | .... | 2.34.17 | +3,105 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3324 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 33.35,20 | 2.34.20 | +3,009 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 3325 | 4941 | 5.6 | . | 2 | 1 | .. | 63,9 | 80,0 | .... | 33.25,47 | 2.34.21,80 | +3,762 +0,000 18 | .. | −0,02 | −0,09 |
| 3326 | 4957 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 33.31,17 | 2.34.23 | +3,485 +0,000 11 | .. | +0,25 | .. |
| 3327 | 4966 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 77,0 | .... | .... | 2.34.25,33 | +3,302 +0,000 08 | .. | .. | +0,53 |
| 3328 | 4960 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.34.32,64 | +3,561 +0,000 13 | .. | .. | +0,91 |
| 3329 | 4980 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | .... | 33.45,59 | 2.34.32,80 | +3,152 +0,000 05 | .. | +0,11 | +0,05 |
| 3330 | 4945 | 8 | 1 | . | 1 | 48,9 | .. | 80,9 | 32.39,40 | .... | 2.34.34,04 | +3,824 +0,000 20 | +0,59 | .. | +0,68 |
| 3331 | 4947 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 71,3 | .... | .... | 2.34.34,68 | +3,765 +0,000 18 | .. | .. | +0,24 |
| 3332 | 4948 | 8.9* | . | . | 2 | .. | .. | 77,0 | .... | .... | 2.34.35,66 | +3,765 +0,000 18 | .. | .. | +0,80 |
| 3333 | 4942 | 6 | 1 | 4 | . | 46,9 | 64,9 | .. | 32.39,65 | 33.39,21 | 2.34.39 | +3,990 +0,000 24 | +0,35 | +0,23 | .. |
| 3334 | .. | 6.7* | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 33.24,83 | .... | 2.34.41 | +2,566 −0,000 01 | .. | .. | .. |
| 3335 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 33.52,10 | 2.34.42 | +3,314 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 3336 | 4963 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | .... | .... | 2.34.42,24 | +3,629 +0,000 15 | .. | .. | −0,10 |
| 3337 | 4954 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.34.43,62 | +3,831 +0,000 20 | .. | .. | +0,71 |
| 3338 | 4984 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.34.44,20 | +3,188 +0,000 06 | .. | .. | −0,19 |
| 3339 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 34. 2,51 | 2.34.49 | +3,128 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3340 | 4991 | 6.7 | 3 | . | 2 | 49,5 | .. | 80,4 | 33.17,82 | 34. 3 | 2.34.49,91 | +3,053 +0,000 04 | +1,23 | .. | +1,76 |
| 3341 | 5005 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 34.15,07 | 2.34.55 | +2,687 0,000 00 | .. | +0,31 | .. |
| 3342 | .. | 8 | . | . | 5 | .. | .. | 79,6 | .... | .... | 2.35. 4,60 | +3,330 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 3343 | 4981 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.35. 8,39 | +3,602 +0,000 14 | .. | .. | +0,65 |
| 3344 | 4983 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.35.14,53 | +3,601 +0,000 14 | .. | .. | +0,11 |
| 3345 | 4999 | 6.7 | 1 | 1 | 1 | 47,0 | 55,9 | 71,9 | 33.40,35 | 34.28,58 | 2.35.16,77 | +3,219 +0,000 06 | +0,15 | +0,14 | +0,06 |
| 3346 | 4992 | 5.6 | 6 | 4 | 4 | 41,0 | 60,4 | 81,0 | 33.38,18 | 34.28,63 | 2.35.19,29 | +3,368 +0,000 09 | +0,16 | +0,16 | +0,33 |
| 3347 | .. | 10.11 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 33.45,05 | .... | 2.35.22 | +3,256 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3348 | 5008 | 6* | 1 | . | . | 40,9 | .. | .. | 34. 0,18 | .... | 2.35.30 | +3,016 +0,000 03 | −0,01 | .. | .. |
| 3349 | 5007 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 77,9 | .... | .... | 2.35.34,15 | +3,071 +0,000 04 | .. | .. | −0,43 |
| 3350 | 5004 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 34.47 | 2.35.36 | +3,291 *t* +0,000 08 *t*² | .. | .. | .. |

| N°s — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | ′ ... ″ | ′ ″ 0.24,7 | ° ′ ″ 71.56.24,3 | −15,72t+0,0015t² | .. ″ | + 0,9 | − 3,4 | 5,7 | |
| 02 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 22.51,9 | 69.18. | −15,71 +0,0016 | .. | − 1,3 | .. | 3,8 | |
| 03 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 80,0 | ... | 25.32,3 | 118.21.38,9 | −15,71 +0,0012 | .. | + 1,6 | + 4,1 | 9,9 | |
| 04 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,0 | ... | 4.35,4 | 77. 0.39,1 | −15,71 +0,0005 | .. | + 5,3 | + 5,0 | 3,9 | |
| 05 | . | . | . | .. | .. | .. | 33. | ... | 84.25. | −15,71 +0,0014 | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 06 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 36.34,8 | 70.32. | −15,71 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 399 A + 19°. |
| 07 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 31.38.48,5 | −15,70 +0,0021 | .. | .. | + 5,4 | 0,7 | |
| 08 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 76,9 | ... | 28.21,3 | 99.24.27,4 | −15,70 +0,0014 | .. | − 1,2 | + 0,7 | 6,7 | |
| 09 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 35.43,5 | 47.31. | −15,70 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 587 A + 42°. |
| 10 | . | 1 | 3 | .. | 68,0 | 72,9 | ... | 5.13,7 | 56. 1.17,7 | −15,70 +0,0017 | .. | + 5,0 | + 4,8 | 5,0 | |
| 11 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 37. 3,5 | 70.33. | −15,69 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 400 A. + 19°. |
| 12 | 1 | . | . | 52,1 | .. | .. | 19. 8,3 | ... | 80.11. | −15,69 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 565 $W_1$. |
| 13 | 22 | 5 | . | 52,3 | 64,9 | .. | 50.22,7 | 46.26,4 | 22.42. | −15,69 +0,0023 | + 1,3 | + 1,9 | .. | 0,9 | 366 Br. |
| 14 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | 48. | 44. | 88.40.19,7 | −15,69 +0,0014 | .. | .. | + 3,7 | 4,0 | |
| 15 | . | . | 2 | .. | .. | 72,4 | 52. | 48. | 71.44.14,4 | −15,68 +0,0015 | .. | .. | + 0,3 | 4,8 | |
| 16 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 35.25.44,7 | −15,68 +0,0020 | .. | .. | + 2,0 | 0,8 | 11 Persée. |
| 17 | . | 3 | 1 | .. | 58,3 | 76,9 | 7. | 3.14,1 | 99.59.20,0 | −15,68 +0,0014 | .. | + 7,3 | + 8,7 | 6,7 | |
| 18 | . | 1 | 2 | .. | 54,9 | 80,0 | ... | 42. 8,5 | 106.38.13,6 | −15,68 +,00013 | .. | + 1,9 | + 2,3 | 9,8 | |
| 19 | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | ... | 54. | 106.50.50,1 | −15,68 +0,0013 | .. | .. | + 1,3 | 9,3 | |
| 20 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 43.30.21,7 | −15,68 +0,0018 | .. | .. | − 0,5 | 1,7 | |
| 21 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 89.21.51,1 | −15,68 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 444 A + 0°. |
| 22 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 81,9 | ... | 32. 6,1 | 114.28.10,0 | −15,68 +0,0013 | .. | + 3,6 | + 2,9 | 9,9 | |
| 23 | . | . | . | .. | .. | .. | 46. | ... | 87.38. | −15,67 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 571 $W_1$. |
| 24 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 18.44,8 | 94.14. | −15,67 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 574 $W_1$. |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 80,0 | ... | 24. 4,0 | 50.20.10,6 | −15,67 +0,0017 | .. | +14,0 | +16,1 | 5,0 | 12 Persée. |
| 26 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 39.39,7 | 63.35. | −15,67 +0,0016 | .. | + 2,7 | .. | 4,8 | |
| 27 | . | . | 3 | .. | .. | 77,0 | ... | ... | 74.29.49,6 | −15,67 +0,0015 | .. | .. | + 8,4 | 5,7 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 59.35.57,4 | −15,66 +0,0017 | .. | .. | + 7,9 | 4,9 | |
| 29 | . | 1 | 1 | .. | 55,7 | 71,9 | ... | 31.51,4 | 84.27.56,0 | −15,66 +0,0015 | .. | + 3,0 | + 2,7 | 4,0 | |
| 30 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | 4. | ... | 47.56.38,2 | −15,66 +0,0018 | .. | .. | − 1,2 | 1,7 | |
| 31 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 50.16.46,2 | −15,66 +0,0017 | .. | .. | + 5,8 | 5,0 | |
| 32 | . | . | 2 | .. | .. | 77,0 | ... | ... | 50.16.25,7 | −15,66 +0,0017 | .. | .. | − 1,8 | 5,0 | |
| 33 | . | 4 | . | .. | 63,4 | .. | 24. | 20. 6,6 | 42.16. | −15,66 +0,0019 | .. | + 4,4 | .. | 1,0 | |
| 34 | . | . | . | .. | .. | .. | 18. | ... | 121.10. | −15,65 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 1735 A. O. |
| 35 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 51. | 73.48. | −15,65 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 812 $W_2$. |
| 36 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | 56.14.31,6 | −15,65 +0,0017 | .. | .. | − 1,9 | 5,0 | |
| 37 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 47.42.57,1 | −15,65 +0,0018 | .. | .. | + 3,4 | 1,7 | |
| 38 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 82. 0.29,9 | −15,65 +0,0014 | .. | .. | + 2,4 | 4,0 | |
| 39 | . | 1 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 10.20,6 | 86. 6. | −15,65 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 585 $W_1$. |
| 40 | 1 | 2 | 2 | 53,0 | 55,8 | 80,4 | 21.30,4 | 17.34,5 | 91.13.43,1 | −15,65 +0,0014 | +11,6 | +11,3 | +14,9 | 4,0 | 84 Baleine. |
| 41 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 44.19,8 | 114.40. | −15,64 +0,0013 | .. | + 1,2 | .. | 9,9 | |
| 42 | . | . | 5 | .. | .. | 79,6 | ... | ... | 72.46.33,0 | −15,63 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 820 $W_2$. |
| 43 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 57.37.55,4 | −15,63 +0,0017 | .. | .. | + 3,4 | 5,9 | |
| 44 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 57.39.54,2 | −15,62 +0,0017 | .. | .. | + 3,8 | 5,9 | |
| 45 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 71,9 | 7. | 3.15,9 | 79.59.23,7 | −15,61 +0,0016 | .. | + 2,0 | + 4,3 | 4,0 | 379 Br. |
| 46 | 4 | 4 | 3 | 41,4 | 60,2 | 80,6 | 39. 9,2 | 35.14,3 | 70.31.20,0 | −15,61 +0,0016 | + 5,2 | + 5,6 | + 6,0 | 4,4 | $\mu$ Bélier. |
| 47 | . | . | . | .. | .. | .. | 40. | ... | 77.32. | −15,61 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 376 A + 12°. |
| 48 | . | . | . | .. | .. | . | 52. | ... | 93.44. | −15,61 +0,0014 | .. | .. | .. | 8,9 | |
| 49 | . | . | 2 | .. | .. | 77,9 | ... | ... | 89.59. 9,6 | −15,61 +0,0014 | .. | .. | + 1,0 | 4,0 | |
| 50 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 22.59,5 | 75.19. | −15,60t+0,0015t² | .. | + 4,9 | .. | 3,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3351 | 5020 | 6* | 1 | . | . | 47,1 | .. | .. | 34.13,10 | .... | 2.35.38 | +2,845t+0,000 01 t² | −0,17 | .. | .. |
| 3352 | 4979 | 4* | 4 | . | . | 40,5 | .. | .. | 33.38,22 | .... | 2.35.38 | +4,026 +0,000 25 | +1,64 | .. | .. |
| 3353 | 5006 | 7 | . | 1 | . | .. | 62,9 | .. | 34. 8 | 34.57,05 | 2.35.45 | +3,222 +0,000 06 | .. | +0,11 | .. |
| 3354 | 5003 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 69,9 | .... | 34.54,38 | 2.35.46,85 | +3,489 +0,000 11 | .. | +0,32 | +0,47 |
| 3355 | 5010 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 35. 6 | 2.35.57 | +3,372 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3356 | 5009 | 5 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 2.36. 7,24 | +3,503 +0,000 12 | .. | .. | +0,03 |
| 3357 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 35.18,92 | 2.36.11 | +3,489 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 3358 | 5016 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 35.37,55 | 2.36.32 | +3,653 +0,000 15 | .. | +0,67 | .. |
| 3359 | 5029 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 71,9 | .... | 35.44,20 | 2.36.36,37 | +3,467 +0,000 11 | .. | +0,81 | +1,01 |
| 3360 | 5047 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 35.53 | 2.36.36,81 | +2,908 +0,000 02 | .. | .. | +0,30 |
| 3361 | 5044 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 35.56,03 | 2.36.40 | +2,967 +0,000 03 | .. | +0,40 | .. |
| 3362 | 5033 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 57,2 | .. | .... | 35.51,21 | 2.36.41 | +3,329 +0,000 08 | .. | −0,03 | .. |
| 3363 | 5045 | 3* | 114 | 205 | 150 | 46,2 | 60,7 | 76,6 | 35.16,50 | 36. 2,94 | 2.36.49,46 | +3,111 +0,000 05 | −0,43 | −0,62 | −0,76 |
| 3364 | 5048 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 2.36.51,57 | +3,089 +0,000 04 | .. | .. | +0,09 |
| 3365 | 5038 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | .... | 36. 6,94 | 2.36.56,05 | +3,262 +0,000 07 | .. | −0,21 | −0,02 |
| 3366 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 36.17,93 | 2.37. 4 | +3,111 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3367 | 5037 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 80,0 | .... | 36.16,13 | 2.37. 8,80 | +3,511 +0,000 12 | .. | +0,34 | +0,37 |
| 3368 | 5058 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 61,9 | 76,0 | .... | 36.24,40 | 2.37. 9,69 | +3,026 +0,000 04 | .. | 0,00 | −0,09 |
| 3369 | 5028 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.37.15,87 | +4,028 +0,000 25 | .. | .. | +0,04 |
| 3370 | .. | 8.9* | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 35.47,85 | .... | 2.37.21 | +3,105 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3371 | 5081 | 7 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 36.45,47 | 2.37.24 | +2,607 0,000 00 | .. | −0,51 | .. |
| 3372 | 5063 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,9 | .... | .... | 2.37.31,47 | +3,173 +0,000 06 | .. | .. | −0,16 |
| 3373 | 5061 | 6 | 4 | . | 1 | 53,8 | .. | 74,9 | 36. 1,03 | 36.50 | 2.37.39,62 | +3,295 +0,000 08 | +0,31 | .. | +0,12 |
| 3374 | 5032 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.37.42,91 | +4,220 +0,000 31 | .. | .. | +0,27 |
| 3375 | 5074 | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | 36.17 | .... | 2.37.46 | +2,974 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 3376 | 5076 | 7* | 2 | . | . | 49,1 | .. | .. | 36.18,33 | .... | 2.37.46 | +2,945 +0,000 03 | +0,11 | .. | .. |
| 3377 | 5083 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,4 | .... | .... | 2.37.57,09 | +2,968 +0,000 03 | .. | .. | +0,20 |
| 3378 | 5056 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 2.38. 2 | +3,786 +0,000 18 | .. | .. | .. |
| 3379 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 37.21,61 | 2.38. 6 | +2,996 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3380 | 5066 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.38. 8,41 | +3,558 +0,000 13 | .. | .. | +0,12 |
| 3381 | 5075 | 6 | . | 1 | . | .. | 64,9 | .. | .... | 37.20,16 | 2.38. 8 | +3,251 +0,000 07 | .. | +0,81 | .. |
| 3382 | 5064 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | .... | .... | 2.38. 9,29 | +3,643 +0,000 14 | . | .. | −0,10 |
| 3383 | 5096 | 4 | 5 | 1 | 2 | 38,9 | 58,0 | 80,4 | 36.44,89 | 37.27,64 | 2.38.10,48 | +2,853 +0,000 02 | −0,32 | −0,35 | −0,30 |
| 3384 | 5079 | 5 | 24 | 8 | 2 | 49,6 | 63,8 | 71,9 | 36.34,22 | 37.22,72 | 2.38.11,06 | +3,214 +0,000 06 | +1,02 | +1,34 | +1,47 |
| 3385 | 5072 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,0 | .... | .... | 2.38.12,54 | +3,497 +0,000 11 | .. | .. | +0,72 |
| 3386 | 5062 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.38.23,75 | +3,872 +0,000 21 | .. | .. | +1,40 |
| 3387 | 5070 | 8 | . | 1 | . | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.38.24,08 | +3,684 +0,000 16 | .. | .. | +0,23 |
| 3388 | 5099 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 71,5 | .... | 37.56,27 | 2.38.46,08 | +3,324 +0,000 08 | .. | +0,15 | +0,13 |
| 3389 | 5110 | 6.7 | 2 | 3 | 4 | 41,4 | 58,1 | 73,9 | 37.13,62 | 38. 0,67 | 2.38.47,72 | +3,133 +0,000 05 | +0,19 | +0,27 | +0,34 |
| 3390 | 5078 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.38.51,18 | +3,790 +0,000 18 | .. | .. | +0,85 |
| 3391 | 5103 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,5 | .... | 38.10,59 | 2.39. 3,28 | +3,498 +0,000 11 | .. | −0,04 | +0,21 |
| 3392 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 38.18,81 | 2.39. 5 | +3,086 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3393 | .. | 9.10 | . | . | 6 | .. | .. | 79,7 | .... | .... | 2.39.11,44 | +3,220 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 3394 | 5130 | 4.5 | 10 | 4 | . | 47,9 | 61,9 | .. | 37.52,30 | 38.34,25 | 2.39.15 | +2,775 +0,000 01 | +1,26 | +1,60 | .. |
| 3395 | 5128 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,9 | .... | 38.35,85 | 2.39.18,47 | +2,826 +0,000 01 | .. | +0,02 | +0,25 |
| 3396 | 5092 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.39.21,30 | +3,891 +0,000 21 | .. | .. | +0,08 |
| 3397 | 5138 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 79,0 | .... | 38.41,41 | 2.39.22,25 | +2,713 +0,000 01 | .. | −0,18 | −0,04 |
| 3398 | 5107 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 77,0 | .... | .... | 2.39.22,45 | +3,671 +0,000 15 | .. | .. | +0,04 |
| 3399 | 5118 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,8 | .... | 38.34,04 | 2.39.23,53 | +3,292 +0,000 07 | .. | −0,07 | +0,06 |
| 3400 | 5114 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.39.33,18 | +3,583t+0,000 13 t² | .. | .. | +0,15 |

| PARIS. — N.os | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ° ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | . | . | .. | .. | .. | 13. | ... | 105. 5. | −15,60t+0,0013 $t^2$ | .. | .. | .. | 8,7 | |
| 52 | . | . | . | .. | .. | .. | 25. | ... | 41.17. | −15,60 +0,0019 | .. | .. | .. | 1,0 | 9 Persée. |
| 53 | 1 | 2 | . | 48,8 | 60,9 | .. | 55.22,0 | 51.27,1 | 79.47. | −15,59 +0,0015 | + 5,5 | + 5,5 | .. | 3,9 | 381 Br. |
| 54 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 69,9 | ... | 35.41,4 | 63.31.46,9 | −15,59 +0,0016 | .. | + 4,4 | + 4,1 | 5,9 | |
| 55 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 22. 5,8 | 70.18. | −15,58 +0,0016 | .. | + 4,7 | .. | 3,8 | |
| 56 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 62.49.33,7 | −15,57 +0,0016 | .. | .. | + 3,6 | 5,1 | 35 Bélier. |
| 57 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 40. | 63.36. | −15,57 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 452 A +26°. |
| 58 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 28.54,2 | 55.25. | −15,55 +0,0017 | .. | + 3,0 | .. | 5,0 | |
| 59 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | 57. | 64.53.42,3 | −15,55 +0,0016 | .. | .. | + 1,7 | 3,6 | |
| 60 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 79,9 | ... | 0.22,5 | 100.56.30,0 | −15,55 +0,0014 | .. | − 3,6 | − 2,5 | 6,7 | |
| 61 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 5. 7,9 | 97. 1. | −15,55 +0,0014 | .. | + 1,5 | .. | 8,0 | |
| 62 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 2.54,3 | 72.58. | −15,54 +0,0016 | .. | − 0,2 | .. | 4,8 | |
| 63 | 55 | 144 | 160 | 47,2 | 60,9 | 76,6 | 25.15,1 | 21.22,8 | 87.17.31,9 | −15,54 +0,0015 | + 8,4 | +10,1 | +12,6 | 4,0 | 7 Baleine. |
| 64 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 88.48.10,8 | −15,53 +0,0015 | .. | .. | 0,0 | 4,0 | |
| 65 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | 18. | 77.14.32,3 | −15,53 +0,0015 | .. | .. | − 1,7 | 3,9 | |
| 66 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 19.59,0 | 87.16. | −15,52 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 622 $W_1$. |
| 67 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 80,0 | ... | 34.49,1 | 62.30.55,4 | −15,52 +0,0017 | .. | + 5,1 | + 4,5 | 5,9 | |
| 68 | . | 2 | 2 | .. | 58,8 | 76,0 | ... | 7.45,6 | 93. 3.52,7 | −15,52 +0,0014 | .. | + 1,2 | + 1,4 | 8,9 | |
| 69 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 41.34.18,0 | −15,51 +0,0019 | .. | .. | − 1,1 | 1,0 | |
| 70 | . | . | . | .. | .. | .. | 50. | ... | 87.42. | −15,51 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 163 Piazzi. |
| 71 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 44.57,8 | 118.41. | −15,50 +0,0012 | .. | + 1,5 | .. | 9,9 | |
| 72 | . | . | 2 | .. | .. | 72,9 | ... | ... | 83. 8.38,2 | −15,50 +0,0015 | .. | .. | + 8,8 | 4,0 | |
| 73 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 72,4 | 20. | 16.58,5 | 75.13. 7,1 | −15,49 +0,0016 | .. | + 2,1 | + 3,4 | 3,9 | 9 Bélier. |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 36.27. 6,3 | −15,49 +0,0020 | .. | .. | + 2,0 | 0,8 | |
| 75 | 1 | . | . | 48,1 | .. | .. | 40.18,0 | ... | 96.32. | −15,48 +0,0014 | + 4,4 | .. | .. | 9,0 | |
| 76 | 1 | . | . | 49,1 | .. | .. | 34.14,5 | ... | 98.26. | −15,48 +0,0014 | + 3,7 | .. | .. | 6,9 | |
| 77 | . | . | 2 | .. | .. | 78,4 | ... | ... | 96.56.40,8 | −15,47 +0,0014 | .. | .. | − 0,2 | 8,0 | |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 49.54.58,7 | −15,46 +0,0018 | .. | .. | + 8,8 | 5,0 | |
| 79 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 6.56,2 | 95. 3. | −15,46 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 640 $W_1$. |
| 80 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60.12.35,2 | −15,46 +0,0017 | .. | .. | + 7,5 | 4,9 | |
| 81 | . | 1 | . | .. | 64,9 | .. | ... | 8.54,6 | 78. 5. | −15,46 +0,0015 | .. | +15,8 | .. | 3,9 | 38 Bélier. |
| 82 | . | . | 1 | .. | .. | 81,8 | ... | ... | 56. 5.57,8 | −15,46 +0,0017 | .. | .. | + 2,7 | 5,0 | |
| 83 | 2 | 1 | 2 | 37,9 | 54,9 | 80,4 | 31. 4,6 | 27.13,7 | 104.23.20,0 | −15,46 +0,0014 | + 3,2 | + 5,2 | + 3,7 | 8,6 | π Baleine. |
| 84 | 8 | 13 | 2 | 49,7 | 64,1 | 71,9 | 32.38,4 | 28.45,7 | 80.24.53,7 | −15,46 +0,0015 | + 0,1 | + 0,3 | + 0,6 | 3,9 | 387 Br. |
| 85 | . | . | 2 | .. | .. | 73,0 | ... | ... | 63.25.29,9 | −15,46 +0,0017 | .. | .. | + 6,7 | 5,9 | |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.45.46,0 | −15,45 +0,0018 | .. | .. | +13,7 | 4,9 | |
| 87 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 54.15.36,6 | −15,45 +0,0017 | .. | .. | +10,5 | 4,9 | |
| 88 | . | . | 2 | .. | .. | 71,5 | ... | 34. | 73.30.28,5 | −15,43 +0,0016 | .. | .. | − 0,9 | 5,7 | |
| 89 | . | 1 | 4 | .. | 55,8 | 73,9 | 36. | 52.45,9 | 85.48.58,1 | −15,43 +0,0015 | .. | + 0,6 | + 4,5 | 5,9 | |
| 90 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 49.54. | −15,42 +0,0018 | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 91 | . | . | 2 | .. | .. | 79,4 | ... | 32. | 63.28.23,2 | −15,41 +0,0017 | .. | .. | + 3,3 | 5,9 | |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 2. | 88.58. | −15,41 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 658 $W_1$. |
| 93 | . | . | 6 | .. | .. | 79,7 | ... | ... | 80. 8.18,8 | −15,40 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 657 $W_1$. |
| 94 | 1 | 4 | . | 48,8 | 60,9 | .. | 13.55,6 | 10. 1,6 | 109. 6. | −15,40 +0,0013 | + 2,7 | + 0,6 | .. | 8,9 | $\tau^1$ Éridan. |
| 95 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 79,9 | ... | 1.18,1 | 105.57.25,3 | −15,40 +0,0014 | .. | + 4,6 | + 3,1 | 8,6 | |
| 96 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.15.13,3 | −15,40 +0,0019 | .. | .. | − 1,7 | 4,9 | |
| 97 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 79,0 | ... | 45.22,8 | 112.41.32,2 | −15,39 +0,0013 | .. | + 9,7 | +10,3 | 9,4 | |
| 98 | . | . | 2 | .. | .. | 77,0 | ... | ... | 54.58.12,3 | −15,39 +0,0017 | .. | .. | + 4,7 | 5,0 | |
| 99 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 79,8 | ... | 35. 0,3 | 75.31. 8,0 | −15,39 +0,0015 | .. | + 5,9 | + 4,9 | 3,9 | |
| 00 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 59. 7.49,1 | −15,38t+0,0017 $t^2$ | .. | .. | +19,5 | 4,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800 + I. | Année moyenne. 1800 + II. | Année moyenne. 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3401 | 5112 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,2 | .... | .... | 2.39.39,53 | +3,724t +0,000 16t^2 | .. | .. | +0,19 |
| 3402 | 5126 | 8 | 1 | 2 | 2 | 46,8 | 56,3 | 71,9 | 38. 5,05 | 38.52,32 | 2.39.39,83 | +3,147 +0,000 05 | +0,22 | +0,32 | +0,64 |
| 3403 | 5111 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 38.46,56 | 2.39.44 | +3,890 +0,000 21 | .. | +0,04 | .. |
| 3404 | 5140 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 76,9 | .... | 38.59,89 | 2.39.45,15 | +2,989 +0,000 03 | .. | +0,30 | +0,74 |
| 3405 | 5123 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 59,8 | 71,9 | .... | 39. 1,58 | 2.39.54,15 | +3,494 +0,000 11 | .. | +0,35 | +0,54 |
| 3406 | 5121 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.39.56,41 | +3,631 +0,000 14 | .. | .. | +0,51 |
| 3407 | 5141 | 8 | 3 | 1 | 2 | 42,2 | 58,0 | 80,4 | 38.27,79 | 39.16,66 | 2.40. 5,20 | +3,259 +0,000 07 | −0,34 | −0,16 | −0,35 |
| 3408 | 5134 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 39.14,41 | 2.40. 5,84 | +3,426 +0,000 10 | .. | −0,20 | −0,14 |
| 3409 | 5116 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.40. 6,53 | +3,875 +0,000 20 | .. | .. | +0,60 |
| 3410 | .. | 10 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 39.20,70 | 2.40.12 | +3,427 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 3411 | 5133 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 71,9 | .... | 39.19,55 | 2.40.12,72 | +3,551 +0,000 12 | .. | +0,16 | +0,09 |
| 3412 | 5119 | 8* | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 38.18,55 | .... | 2.40.19 | +4,049 +0,000 25 | +0,13 | .. | .. |
| 3413 | 5152 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 60,0 | 79,8 | .... | 39.32,48 | 2.40.22,43 | +3,330 +0,000 08 | .. | +0,53 | +0,54 |
| 3414 | 5149 | 7.8 | . | 4 | 2 | .. | 58,2 | 79,9 | .... | 39.33,50 | 2.40.24,18 | +3,365 +0,000 09 | .. | +0,81 | +1,03 |
| 3415 | 5157 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | .... | 39.37,74 | 2.40.27,73 | +3,329 +0,000 08 | .. | −0,12 | −0,05 |
| 3416 | 5141 | 5 | 7 | 18 | . | 44,2 | 63,1 | .. | 38.41,67 | 39.34,86 | 2.40.28 | +3,543 +0,000 12 | +1,32 | +1,44 | .. |
| 3417 | 5171 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 57,5 | 79,0 | .... | 39.49,67 | 2.40.34,40 | +2,975 +0,000 03 | .. | +0,73 | +0,84 |
| 3418 | 5147 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 2.40.35,92 | +3,539 +0,000 12 | .. | .. | +1,39 |
| 3419 | 5179 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 39.56 | 2.40.38,88 | +2,848 +0,000 02 | .. | .. | −0,20 |
| 3420 | 5169 | 8 | . | 2 | . | .. | 56,9 | .. | .... | 39.53,25 | 2.40.41 | +3,204 +0,000 06 | .. | +0,19 | .. |
| 3421 | 5166 | 8* | 1 | . | . | 42,9 | .. | .. | 39. 5,30 | .... | 2.40.44 | +3,298 +0,000 08 | −0,25 | .. | .. |
| 3422 | 5186 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,0 | .... | 40. 4,16 | 2.40.45,38 | +2,719 0,000 00 | .. | −0,05 | +0,39 |
| 3423 | 5125 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.40.45,75 | +4,056 +0,000 25 | .. | .. | +0,10 |
| 3424 | 5158 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 69,9 | .... | 39.53,96 | 2.40.46,84 | +3,502 +0,000 11 | .. | +1,38 | +1,75 |
| 3425 | 5136 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | 39.48 | 2.40.48,13 | +3,986 +0,000 23 | .. | .. | +0,41 |
| 3426 | 5089 | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | 38.14 | .... | 2.40.51 | +5,247 +0,000 73 | .. | .. | .. |
| 3427 | 5192 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 40.16,30 | 2.40.58,53 | +2,827 +0,000 01 | .. | +0,21 | +0,04 |
| 3428 | 5183 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 57,4 | 76,9 | .... | 40.15,97 | 2.41. 0,79 | +2,976 +0,000 03 | .. | +0,12 | +0,32 |
| 3429 | 5174 | 7 | 1 | 4 | . | 54,0 | 57,5 | .. | 39.26,22 | 40.15,67 | 2.41. 5 | +3,302 +0,000 08 | −0,13 | −0,16 | .. |
| 3430 | 5187 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 58,0 | 76,0 | .... | 40.22,77 | 2.41. 7,61 | +3,013 +0,000 03 | .. | +0,60 | +0,25 |
| 3431 | 5162 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.41. 8,77 | +3,726 +0,000 16 | .. | .. | −0,13 |
| 3432 | 5153 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 40.12 | 2.41.11 | +3,985 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 3433 | 5159 | 8.9* | 1 | . | . | 42,9 | .. | .. | 39.18,08 | .... | 2.41.12 | +3,834 +0,000 19 | +0,66 | .. | .. |
| 3434 | 5188 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 73,0 | .... | 40.26,75 | 2.41.12,90 | +3,089 +0,000 04 | .. | −0,24 | −0,41 |
| 3435 | 5198 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,9 | .... | 40.33,25 | 2.41.15,62 | +2,825 +0,000 01 | .. | +0,13 | +0,13 |
| 3436 | 5165 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 79,9 | .... | 40.22 | 2.41.19,08 | +3,796 +0,000 18 | .. | .. | +0,31 |
| 3437 | 5177 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.41.24,74 | +3,486 +0,000 11 | .. | .. | +0,48 |
| 3438 | .. | 6.7 | 6 | . | . | 44,7 | .. | .. | 39.45,93 | .... | 2.41.29 | +3,469 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 3439 | 5175 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.41.30,45 | +3,619 +0,000 14 | .. | .. | +0,12 |
| 3440 | 5184 | 6 | 2 | 2 | 1 | 41,8 | 58,9 | 82,0 | 39 51,22 | 40.41,29 | 2.41.31,57 | +3,349 +0,000 08 | +0,18 | +0,08 | +0,15 |
| 3441 | 5151 | 4.5 | 1 | . | 2 | 40,9 | .. | 81,5 | 39.25,73 | .... | 2.41.35,34 | +4,326 +0,000 34 | +0,15 | .. | +0,29 |
| 3442 | 5180 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.41.39,35 | +3,694 +0,000 13 | .. | .. | +0,29 |
| 3443 | 5176 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 40.44 | 2.41.39 | +3,719 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 3444 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 40.49,58 | 2.41.45 | +3,800 +0,000 18 | .. | .. | .. |
| 3445 | 5154 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 2.41.48,79 | +3,643 +0,000 14 | .. | .. | −0,12 |
| 3446 | 5220 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | .... | 41.13,62 | 2.41.56,57 | +2,871 +0,000 02 | .. | −0,41 | −0,52 |
| 3447 | 5213 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 76,0 | .... | 41.11,06 | 2.41.56,23 | +3,008 +0,000 03 | .. | +0,05 | +0,10 |
| 3448 | .. | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 41.17 | 2.42.16 | +3,990 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 3449 | 5225 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 41.32,20 | 2.42.17,18 | +2,976 +0,000 03 | .. | +0,63 | +0,98 |
| 3450 | 5209 | 5 | 20 | 3 | 4 | 43,4 | 58,3 | 79,4 | 40.39,11 | 41.29,18 | 2.42.19,10 | +3,336t +0,000 08t^2 | +0,13 | +0,22 | +0,12 |

| N^os. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860.0. II. | 1875.0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS — LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ′ ″ ... | ′ ″ ... | ° ′ ″ 52.44. 2,3 | −15″,38t+0″,0018 t² | .. | .. | − 1″,8 | 4,9 | |
| 02 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 71,9 | 3. | 59.49,5 | 84.56. 0,2 | −15,38 +0,0015 | .. | + 0,3 | + 2,0 | 4,9 | |
| 03 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 82,0 | ... | 22.58,6 | 46.19. 8,0 | −15,37 +0,0019 | .. | − 4,2 | − 3,8 | 4,9 | |
| 04 | . | 1 | 1 | .. | 55,7 | 76,9 | ... | 32.53,5 | 95.29. 3,8 | −15,37 +0,0014 | .. | − 2,7 | − 1,5 | 9,0 | |
| 05 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | 51. | 63.47.14,9 | −15,36 +0,0017 | .. | .. | + 8,9 | 5,9 | |
| 06 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 56.53.21,4 | −15,36 +0,0017 | .. | .. | + 1,6 | 5,9 | |
| 07 | 1 | . | 2 | 39,9 | .. | 80,4 | 23.34,7 | 19. | 78.15.54,7 | −15,35 +0,0016 | + 5,3 | .. | + 7,3 | 3,9 | |
| 08 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 37.42,1 | 67.33. | −15,35 +0,0016 | .. | + 1,6 | .. | 3,8 | |
| 09 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 46.54. 7,6 | −15,35 +0,0018 | .. | .. | − 6,0 | 1,7 | |
| 10 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 35. | 67.31. | −15,35 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 393 A.+22°. |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 71,9 | ... | 54.38,8 | 60.50.44,7 | −15,35 +0,0017 | .. | + 5,9 | + 2,4 | 4,9 | |
| 12 | . | . | . | .. | .. | .. | 28. | ... | 41.20. | −15,34 +0,0019 | .. | .. | .. | 1,0 | |
| 13 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 79,8 | ... | 18.19,0 | 73.14.27,6 | −15,34 +0,0016 | .. | + 1,8 | + 0,9 | 5,7 | |
| 14 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | 12. | 71. 8.52,9 | −15,34 +0,0016 | .. | .. | +14,3 | 4,8 | |
| 15 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | ... | 22.43,0 | 73.18.53,3 | −15,34 +0,0016 | .. | + 0,3 | + 1,0 | 5,7 | |
| 16 | 3 | 3 | . | 44,9 | 59,0 | .. | 24. 1,5 | 20.13,0 | 61.16. | −15,33 +0,0017 | + 9,2 | +11,8 | .. | 4,8 | 39 Bélier. |
| 17 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | ... | 25.21,3 | 96.21.28,7 | −15,33 +0,0014 | .. | − 0,1 | − 2,5 | 9,0 | |
| 18 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 61.28.46,5 | −15,33 +0,0017 | .. | .. | + 1,7 | 3,6 | |
| 19 | . | 1 | 2 | .. | 58,7 | 79,9 | ... | 33.50,0 | 104.29.59,8 | −15,32 +0,0014 | .. | + 0,5 | + 0,5 | 8,9 | |
| 20 | . | 2 | . | .. | 56,9 | .. | ... | 16.42,6 | 81.12. | −15,32 +0,0015 | .. | + 2,9 | .. | 3,9 | |
| 21 | . | . | . | .. | .. | .. | 25. | ... | 75.17. | −15,32 +0,0016 | .. | .. | .. | 3,9 | |
| 22 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,0 | ... | 15.10,2 | 112.11.19,6 | −15,32 +0,0013 | .. | − 0,7 | − 1,2 | 8,9 | |
| 23 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 41.13.18,7 | −15,32 +0,0020 | .. | .. | + 3,1 | 1,0 | |
| 24 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 69,9 | ... | 30.54,0 | 63.27. 6,1 | −15,32 +0,0017 | .. | + 9,5 | +11,7 | 5,9 | |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 81,9 | ... | 22. 5,2 | 43.18.15,6 | −15,31 +0,0019 | .. | − 5,2 | − 4,6 | 1,7 | |
| 26 | 24 | . | . | 52,5 | .. | .. | 45.35,5 | ... | 21.37. | −15,31 +0,0025 | − 0,7 | .. | .. | 0,9 | 382 Br. |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | ... | 52. | 105.48.42,2 | −15,30 +0,0014 | .. | .. | + 3,2 | 8,4 | |
| 28 | . | 1 | 1 | .. | 56,7 | 76,9 | ... | 21.29,0 | 96.17.39,3 | −15,30 +0,0014 | .. | −21,8 | −21,6 | 9,0 | |
| 29 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | 8. | 4.44,2 | 75. 0. | −15,30 +0,0016 | .. | − 0,2 | .. | 3,9 | |
| 30 | . | 2 | 2 | .. | 58,0 | 76,0 | ... | 53. 5,9 | 93.49.16,9 | −15,30 +0,0015 | .. | + 0,7 | + 1,5 | 8,9 | |
| 31 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 52.51.38,1 | −15,29 +0,0018 | .. | .. | + 8,3 | 4,9 | |
| 32 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 26.33,9 | 43.22. | −15,29 +0,0019 | .. | − 4,1 | .. | 1,7 | |
| 33 | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 42.55,0 | ... | 48.35. | −15,29 +0,0018 | + 1,5 | .. | .. | 0,7 | |
| 34 | . | . | 1 | .. | .. | 73,0 | ... | 52. | 88.49. 7,7 | −15,29 +0,0015 | .. | .. | + 3,2 | 4,0 | |
| 35 | . | 1 | 2 | .. | 55,0 | 81,9 | ... | 58. 3,0 | 105.54. 8,9 | −15,29 +0,0014 | .. | + 5,2 | + 0,7 | 8,4 | |
| 36 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79.9 | ... | 6.21,7 | 50. 2.34,8 | −15,28 +0,0018 | .. | − 2,5 | + 0,3 | 5,0 | |
| 37 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 64.21.42,6 | −15,28 +0,0017 | .. | .. | + 1,3 | 5,9 | |
| 38 | . | . | . | .. | .. | .. | 27. | ... | 65.20. | −15,27 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 391 Br. |
| 39 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 57.40.39,8 | −15,27 +0,0017 | .. | .. | + 6,4 | 5,9 | |
| 40 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 82,0 | 21. | 18. 6,7 | 72.14.18,7 | −15,27 +0,0016 | .. | + 3,5 | + 5,0 | 4,8 | 40 Bélier. |
| 41 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | 45. | ... | 34.37.30,1 | −15,27 +0,0021 | .. | .. | − 0,5 | 0,8 | $\alpha$ Persée. |
| 42 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 58.24.34,9 | −15,27 +0,0017 | .. | .. | +11,0 | 5,9 | |
| 43 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 15.33,7 | 53.11. | −15,27 +0,0018 | .. | + 3,0 | .. | 4,9 | |
| 44 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 0. | 49.56. | −15,26 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 644 A.+39°. |
| 45 | . | . | 2 | .. | .. | 74,4 | ... | ... | 56.35. 8,8 | −15,26 +0,0018 | .. | .. | + 0,1 | 5,0 | |
| 46 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | ... | 2.45,3 | 102.58.58,9 | −15,25 +0,0014 | .. | + 4,8 | + 7,5 | 7,8 | |
| 47 | . | 1 | 1 | .. | 55,7 | 76,0 | ... | 12.14,2 | 94. 8.29,5 | −15,25 +0,0015 | .. | − 2,6 | + 1,8 | 8,9 | |
| 48 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 27.54,4 | 43.24. | −15,23 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 646 A.+46°. |
| 49 | . | 2 | 1 | .. | 57,4 | 79,9 | ... | 19.27,0 | 96.15.38,2 | −15,23 +0,0014 | .. | + 4,0 | + 4,0 | 9,0 | |
| 50 | 6 | 4 | 4 | 40,8 | 57,5 | 79.4 | 11. 2,8 | 7.13,6 | 73. 3.24,7 | −15,23t+0,0016 t² | + 5,2 | + 5,5 | + 5,4 | 4,8 | $\pi$ Bélier. |

| N$^{os}$ d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3451 | 5224 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 71,9 | .... | 41.39,62 | 2.42.26,56 | +3,125$t$+0,000 05$t^2$ | .. | +0,22 | +0,29 |
| 3452 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 41.36,70 | 2.42.29 | +3,506 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 3453 | .. | 6* | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 41.16,43 | .... | 2.42.29 | +2,437 −0,000 01 | .. | .. | .. |
| 3454 | 5208 | 8.9 | . | 14 | . | .. | 59,6 | .. | .... | 41.37,91 | 2.42.30 | +3,509 +0,000 11 | .. | −0,03 | .. |
| 3455 | 5205 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 41.37,39 | 2.42.31,04 | +3,574 +0,000 13 | .. | +0,35 | +0,42 |
| 3456 | 5215 | 3* | 89 | 134 | 103 | 59,2 | 61,3 | 76,5 | 40.52,41 | 41.45,01 | 2.42.37,72 | +3,510 +0,000 11 | +0,63 | +0,66 | +0,74 |
| 3457 | 5204 | 4 | 2 | 2 | 1 | 42,5 | 61,0 | 74,9 | 40.49,13 | 41.45,53 | 2.42.41,72 | +3,747 +0,000 17 | +0,86 | +1,17 | +1,20 |
| 3458 | .. | 8 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 41.57,05 | 2.42.41 | +2,984 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 3459 | 5236 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 60,3 | .. | .... | 42. 2,18 | 2.42.47 | +2,999 +0,000 03 | .. | +0,65 | .. |
| 3460 | 5245 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,9 | .... | 42. 7,54 | 2.42.49,58 | +2,799 +0,000 01 | .. | +0,30 | +0,36 |
| 3461 | 5206 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.42.53,35 | +3,833 +0,000 19 | .. | .. | +0,18 |
| 3462 | 5197 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.42.56,29 | +4,208 +0,000 30 | .. | .. | +1,11 |
| 3463 | 5252 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,9 | .... | 42.15,77 | 2.42.56,58 | +2,730 +0,000 01 | .. | −1,01 | −1,15 |
| 3464 | 5228 | 7.8 | 1 | . | 1 | 39,9 | .. | 82,0 | 41.13,04 | .... | 2.42.57,25 | +3,474 +0,000 10 | +0,39 | .. | +0,46 |
| 3465 | .. | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 42. 5 | 2.43. 5 | +3,994 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 3466 | .. | 9.10* | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 42.17,67 | 2.43. 8 | +3,365 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3467 | 5226 | 7 | . | 2 | . | .. | 62,4 | .. | .... | 42.14,65 | 2.43. 9 | +3,680 +0,000 15 | .. | +0,20 | .. |
| 3468 | 5246 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 71,9 | .... | 42.26,09 | 2.43.12,21 | +3,077 +0,000 04 | .. | +0,26 | +0,24 |
| 3469 | 5234 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 2.43.13,81 | +3,445 +0,000 10 | .. | .. | +0,48 |
| 3470 | 5253 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 42.32,43 | 2.43.16,18 | +2,900 +0,000 02 | .. | +0,33 | +0,58 |
| 3471 | 5256 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 61,4 | 76,0 | .... | 42.40,67 | 2.43.25,76 | +3,009 +0,000 03 | .. | +0,12 | +0,08 |
| 3472 | 5240 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,2 | .... | .... | 2.43.34,52 | +3,572 +0,000 13 | .. | .. | +0,66 |
| 3473 | 5251 | 9 | 1 | . | 3 | 52,9 | .. | 79,6 | 41.58,37 | 42.47 | 2.43.36,31 | +3,272 +0,000 07 | +0,34 | .. | +0,18 |
| 3474 | 5248 | 7 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 42.47,92 | 2.43.38 | +3,366 +0,000 09 | .. | +0,69 | .. |
| 3475 | .. | 9* | . | 2 | . | .. | 54,1 | .. | .... | 42.48,93 | 2.43.38 | +3,309 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 3476 | 5247 | 8 | 1 | . | . | 42,9 | .. | .. | 41.57,89 | .... | 2.43.41 | +3,447 +0,000 10 | +0,32 | .. | .. |
| 3477 | 5261 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 43. 1,27 | 2.43 46 | +2,991 +0,000 03 | .. | +0,84 | .. |
| 3478 | 5242 | 5 | 2 | 1 | 1 | 44,9 | 66,9 | 79,9 | 41.58,76 | 42.53,88 | 2.43.48,84 | +3,674 +0,000 15 | +0,59 | +0,70 | +0,58 |
| 3479 | .. | 5* | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 42.36,03 | .... | 2.43.51 | +2,503 −0,000 01 | .. | .. | .. |
| 3480 | 5263 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 71,9 | .... | 43. 9,08 | 2.43.55,07 | +3,078 +0,000 04 | .. | −0,35 | −0,52 |
| 3481 | 5201 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.44. 0,41 | +4,213 +0,000 29 | .. | .. | −0,30 |
| 3482 | 5281 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 61,9 | 79,0 | .... | 43.18,96 | 2.44. 1,64 | +2,846 +0,000 02 | .. | −0,16 | −0,17 |
| 3483 | 5276 | 7.8 | 4 | 5 | 1 | 41,9 | 57,0 | 76,9 | 42.38,19 | 43.22,91 | 2.44. 7,62 | +2,986 +0,000 03 | +0,72 | +0,67 | +0,59 |
| 3484 | 5238 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.44. 8,70 | +4,056 +0,000 25 | .. | .. | +0,16 |
| 3485 | 5255 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.44.16,87 | +3,728 +0,000 16 | .. | .. | −0,96 |
| 3486 | 5250 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.44.18,41 | +3,848 +0,000 19 | .. | .. | −0,11 |
| 3487 | 5259 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.44.26,11 | +3,625 +0,000 14 | .. | .. | +0,06 |
| 3488 | 5303 | 5.6* | . | . | . | .. | .. | .. | 43.11 | .... | 2.44.29 | +2,595 0,000 00 | .. | .. | .. |
| 3489 | 5265 | 8 | 4 | 18 | 2 | 49,5 | 60,0 | 73,0 | 42.44,00 | 43.36,76 | 2.44.29,41 | +3,515 +0,000 11 | +0,07 | +0,18 | +0,14 |
| 3490 | 5260 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | .... | .... | 2.44.35,65 | +3,572 +0,000 13 | .. | .. | +0,62 |
| 3491 | 5280 | 5.6 | 6 | 3 | 2 | 45,4 | 57,0 | 76,4 | 42.56,46 | 43.45,98 | 2.44.35,65 | +3,300 +0,000 07 | −0,02 | +0,05 | +0,25 |
| 3492 | 5290 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 73,9 | .... | 43.53,11 | 2.44.40,16 | +3,131 +0,000 05 | .. | +0,82 | +0,91 |
| 3493 | 5296 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 2.44.50,47 | +3,089 +0,000 04 | .. | .. | +0,08 |
| 3494 | 5258 | 7 | . | 3 | . | .. | 62,6 | .. | .... | 43.49,96 | 2.44.50 | +4,051 +0,000 24 | .. | +0,01 | .. |
| 3495 | 5294 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | .... | 44. 4,38 | 2.44.51,30 | +3,110 +0,000 05 | .. | −0,57 | −0,29 |
| 3496 | 5291 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 73,0 | .... | 44. 6,93 | 2.44.54,25 | +3,153 +0,000 05 | .. | +0,26 | +0,30 |
| 3497 | 5278 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.44.54,45 | +3,573 +0,000 13 | .. | .. | +0,11 |
| 3498 | 5267 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.45. 0,76 | +3,902 +0,000 20 | .. | .. | +0,53 |
| 3499 | 5304 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 59,6 | .. | .... | 44.18,22 | 2.45. 4 | +3,053 +0,000 04 | .. | +0,20 | .. |
| 3500 | 5306 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 55,8 | 76,0 | .... | 44.19,29 | 2.45. 4,77 | +3,017$t$+0,000 04$t^2$ | .. | +0,22 | +0,46 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 71,9 | ′ ″ | 30′18″,3 | 86°26′27″,4 | −15″,22t+0″,0015 t² | .″ | + 1″,8 | − 0″,5 | 5,9 | |
| 52 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 28.29,7 | 63.24. | −15,22 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 469 A.+26°. |
| 53 | . | . | . | .. | .. | .. | 11. | ... | 126. 4. | −15,22 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 873 B.A.C. |
| 54 | . | 2 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 20.30,4 | 63.16. | −15,22 +0,0017 | .. | 0,0 | .. | 5,9 | |
| 55 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | ... | 3.20,7 | 59.59.30,2 | −15,22 +0,0017 | .. | + 9,3 | + 7,5 | 4,9 | |
| 56 | 58 | 89 | 98 | 50,1 | 62,2 | 76,6 | 22.57,3 | 19. 9,3 | 63.15.20,9 | −15,21 +0,0017 | + 7,6 | + 8,9 | + 9,0 | 5,3 | 41 Bélier. |
| 57 | . | . | 2 | .. | .. | 71,5 | 19. | 15. | 52.11.50,9 | −15,21 +0,0018 | .. | .. | + 8,8 | 4,9 | 16 Persée. |
| 58 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 45. 9,7 | 95.41. | −15,21 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 715 $W_1$. |
| 59 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 48.32,7 | 94.44. | −15,20 +0,0015 | .. | + 6,3 | .. | 8,9 | |
| 60 | . | 2 | 2 | .. | 57,8 | 81,9 | ... | 23.49,8 | 107.20. 1,8 | −15,20 +0,0014 | .. | 0,0 | + 0,2 | 8,9 | |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 48.51. | −15,20 +0,0019 | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 62 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 37.29.10,8 | −15,19 +0,0020 | .. | .. | + 3,1 | 4,0 | |
| 63 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,9 | ... | 24.21,9 | 111.20.33,6 | −15,19 +0,0013 | .. | + 6,1 | + 6,0 | 8,9 | |
| 64 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | 18. | ... | 65.11. 9,9 | −15,19 +0,0017 | .. | .. | + 1,4 | 3,6 | |
| 65 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 28. 8,5 | 43.24. | −15,18 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 647 A.+46°. |
| 66 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 27. | 71.23. | −15,18 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 357 A.+18°. |
| 67 | . | 2 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 11.19,2 | 55. 7. | −15,18 +0,0018 | .. | + 1,6 | .. | 5,0 | |
| 68 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 71,9 | ... | 39.39,9 | 89.35.54,0 | −15,18 +0,0015 | .. | − 1,9 | + 0,2 | 4,0 | |
| 69 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 66.50.32,2 | −15,18 +0,0017 | .. | .. | − 1,7 | 3,8 | |
| 70 | . | 2 | 1 | .. | 56,5 | 79,0 | ... | 7.59,3 | 101. 4.10,5 | −15,17 +0,0014 | .. | + 2,0 | + 1,1 | 6,7 | |
| 71 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 76,0 | ... | 7.51,5 | 94. 4. 4,7 | −15,16 +0,0015 | .. | + 4,7 | + 5,7 | 8,9 | |
| 72 | . | . | 3 | .. | .. | 76,2 | ... | ... | 60.13.50,6 | −15,16 +0,0017 | .. | .. | +11,0 | 4,9 | |
| 73 | 2 | 1 | 3 | 52,9 | 58,9 | 79,6 | 11.48,3 | 7.59,9 | 77. 4.12,0 | −15,15 +0,0016 | + 2,8 | + 2,8 | + 2,6 | 3,9 | |
| 74 | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | ... | 25. 7,8 | 71.21. | −15,15 +0,0016 | .. | + 6,8 | .. | 4,8 | |
| 75 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 51. | 74.47. | −15,15 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 1038 $W_2$. |
| 76 | . | . | . | .. | .. | .. | 54. | ... | 66.46. | −15,15 +0,0017 | .. | .. | .. | 3,8 | |
| 77 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 17.41,7 | 95.13. | −15,15 +0,0014 | .. | + 4,4 | .. | 9,0 | |
| 78 | 2 | 1 | 1 | 44,9 | 66,9 | 79,9 | 34.55,7 | 31. 6,8 | 55.27.20,4 | −15,14 +0,0018 | + 3,2 | + 2,6 | + 3,8 | 5,0 | 17 Persée. |
| 79 | . | . | . | .. | .. | .. | 3. | ... | 122.56. | −15,14 +0,0012 | .. | .. | .. | .. | 5 Fourneau. |
| 80 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 71,9 | ... | 36.57,9 | 89.33. 9,5 | −15,14 +0,0015 | .. | + 4,5 | + 3,5 | 4,0 | |
| 81 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 37.31. 6,2 | −15,13 +0,0020 | .. | .. | + 6,7 | 2,4 | |
| 82 | . | 1 | 1 | .. | 59,7 | 79,0 | ... | 25.45,3 | 104.21.58,4 | −15,13 +0,0014 | .. | + 6,2 | + 6,5 | 9,0 | |
| 83 | 2 | 1 | 1 | 43,4 | 57,9 | 76,9 | 37.54,7 | 34. 6,3 | 95.30.18,4 | −15,12 +0,0015 | + 2,6 | + 2,0 | + 1,3 | 9,0 | |
| 84 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 41.41.55,1 | −15,12 +0,0020 | .. | .. | + 4,5 | 1,0 | |
| 85 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 53.13.13,5 | −15,12 +0,0018 | .. | .. | − 6,7 | 4,9 | |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 48.29.43,0 | −15,11 +0,0019 | .. | .. | +23,1 | 1,7 | |
| 87 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 57.46.28,7 | −15,11 +0,0018 | .. | .. | + 5,2 | 5,9 | |
| 88 | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 35.16,1 | ... | 118.27. | −15,10 +0,0013 | − 6,5 | .. | .. | 9,9 | |
| 89 | . | 5 | . | .. | 60,3 | .. | ... | 18.20,5 | 63.14. | −15,10 +0,0017 | .. | +62,1 | .. | 5,9 | |
| 90 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | 60.19.21,8 | −15,10 +0,0017 | .. | .. | + 4,0 | 4,9 | |
| 91 | 3 | 2 | 2 | 48,1 | 57,0 | 76,4 | 33.36,8 | 29.50,9 | 75.26. 3,8 | −15,10 +0,0016 | + 6,6 | + 8,2 | + 7,9 | 4,8 | τ Bélier. |
| 92 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 73,9 | ... | 8.17,8 | 86. 4.33,9 | −15,09 +0,0015 | .. | − 2,2 | + 0,7 | 5,9 | |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 88.48.51,8 | −15,08 +0,0015 | .. | .. | + 0,1 | 4,0 | |
| 94 | . | 3 | . | .. | 62,6 | .. | ... | 0.27,8 | 41.56. | −15,08 +0,0021 | .. | + 1,8 | .. | 1,0 | |
| 95 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | ... | 31.21,8 | 87.27.34,3 | −15,08 +0,0015 | .. | + 3,4 | + 2,7 | 4,0 | |
| 96 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 73,0 | ... | 44.11,5 | 84.40.26,0 | −15,08 +0,0015 | .. | + 7,8 | + 8,8 | 4,0 | |
| 97 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60.20. 2,7 | −15,08 +0,0018 | .. | .. | − 0,9 | 4,9 | |
| 98 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46.41.11,0 | −15,07 +0,0019 | .. | .. | + 2,6 | 4,9 | |
| 99 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 16. 5,9 | 91.12. | −15,07 +0,0015 | .. | − 5,5 | .. | 6,0 | |
| 00 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 76,0 | ... | 34.35,2 | 93.30.52,6 | −15,07t+0,0015 t² | .. | + 4,0 | + 7,8 | 8,9 | |

| Nos d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3501 | 5305 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 44.19,58 | 2.45. 5,71 | +3,064$t$ +0,000 04$t^2$ | .. | −0,44 | −0,27 |
| 3502 | 5315 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 44.33,32 | 2.45.13,49 | +2,687 +0,000 01 | .. | +0,47 | +0,34 |
| 3503 | 5284 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 61,9 | 81,5 | .... | 44.18,38 | 2.45.14,19 | +3,692 +0,000 15 | .. | +2,69 | +3,16 |
| 3504 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 44.30,24 | 2.45.20 | +3,369 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3505 | 5321 | 4.5 | 17 | . | . | 42,4 | .. | .. | 44. 0,55 | .... | 2.45.22 | +2,723 +0,000 01 | −0,19 | .. | .. |
| 3506 | 5268 | 5.6 | 1 | . | 1 | 53,0 | .. | 81,9 | 43.18,41 | .... | 2.45.24,21 | +4,211 +0,000 29 | +0,63 | .. | +0,35 |
| 3507 | 5292 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.45.25,18 | +3,573 +0,000 12 | .. | .. | −0,10 |
| 3508 | .. | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | 43.51 | .... | 2.45.30 | +3,294 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3509 | 5287 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 67,0 | 79,9 | 43.35 | 44.35,88 | 2.45.36,17 | +4,007 +0,000 23 | .. | +0,18 | +0,41 |
| 3510 | 5301 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 57,8 | 73,5 | .... | 44.43,15 | 2.45.36,67 | +3,560 +0,000 12 | .. | +0,71 | +0,85 |
| 3511 | 5312 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 56,7 | 74,2 | .... | 44.52,73 | 2.45.40,03 | +3,148 +0,000 05 | .. | −0,20 | −0,12 |
| 3512 | 5323 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 45. 3,49 | 2.45.49 | +3,053 +0,000 04 | .. | 0,00 | .. |
| 3513 | 5300 | 6 | 4 | 16 | 1 | 47,3 | 64,0 | 79,0 | 43.56,90 | 44.53,20 | 2.45.49,67 | +3,758 +0,000 17 | +0,50 | +0,54 | +0,67 |
| 3514 | 5307 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 79,0 | .... | 44.57,47 | 2.45.51,75 | +3,606 +0,000 13 | .. | +1,18 | +1,40 |
| 3515 | 5335 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,4 | .... | 45.19 | 2.46. 0,87 | +2,787 +0,000 01 | .. | .. | +0,42 |
| 3516 | 5329 | 9 | 5 | . | 2 | 49,5 | .. | 76,1 | 44.28,06 | .... | 2.46. 2,91 | +3,163 +0,000 05 | +0,53 | .. | +0,52 |
| 3517 | 5309 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 69,0 | .... | .... | 2.46. 3,85 | +3,633 +0,000 14 | .. | .. | +0,08 |
| 3518 | 5302 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.46. 4,82 | +3,872 +0,000 19 | .. | .. | +1,18 |
| 3519 | 5333 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 79,0 | 44.38 | 45.22,86 | 2.46. 6,89 | +2,934 +0,000 02 | .. | +0,10 | +0,12 |
| 3520 | 5326 | 6.7 | 1 | 4 | 1 | 47,0 | 57,7 | 70,0 | 44.34,33 | 45.24,18 | 2.46.14,22 | +3,325 +0,000 08 | +0,29 | +0,32 | +0,50 |
| 3521 | 5314 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 45.24,68 | 2.46.18,13 | +3.551 +0,000 12 | .. | +0,82 | +1,03 |
| 3522 | 5317 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.46.23,14 | +3,608 +0,000 13 | .. | .. | +0,51 |
| 3523 | .. | 9.10 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 45.42,44 | 2.46.30 | +3,183 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 3524 | 5340 | 6.7 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 78,9 | .... | 45.47,27 | 2.46.30,73 | +2,862 +0,000 02 | .. | +1,47 | +2,01 |
| 3525 | 5337 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 72,9 | .... | 45.45,11 | 2.46.32,57 | +3,147 +0,000 05 | .. | −0,49 | −0,23 |
| 3526 | 5325 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.46.33,95 | +3,622 +0,000 13 | .. | .. | +0,84 |
| 3527 | 5332 | 8 | . | 4 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 45.46,03 | 2.46.38 | +3,509 +0,000 11 | .. | −0,19 | .. |
| 3528 | 5499 | 6.7 | 1 | . | 2 | 44,8 | .. | 76,9 | 45.17,27 | .... | 2.46.44,86 | +2,915 +0,000 02 | +0,43 | .. | +0,59 |
| 3529 | .. | 8.9 | 6 | . | . | 39,1 | .. | .. | 45. 6,49 | .... | 2.46.45 | +3,295 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3530 | 5330 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.46.45,81 | +3,747 +0,000 16 | .. | .. | +0,04 |
| 3531 | 5339 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 71,9 | .... | 46. 3,35 | 2.46.50,67 | +3,145 +0.000 05 | .. | +0,79 | +0,95 |
| 3532 | 5334 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 45.57,84 | 2.46.50,87 | +3,514 +0,000 11 | .. | +0,44 | +0,79 |
| 3533 | 5355 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 46.15,02 | 2.46.57,10 | +2,797 +0,000 01 | .. | +0,57 | +0,70 |
| 3534 | 5351 | 7 | . | 3 | . | .. | 60,5 | .. | .... | 46.14,98 | 2.46.59 | +2,981 +0,000 03 | .. | +0,38 | .. |
| 3535 | 5346 | 7.8 | 4 | 3 | . | 52,0 | 56,9 | .. | 45.27,31 | 46.15,25 | 2.47. 3 | +3,209 +0,000 06 | +0,38 | +0,23 | .. |
| 3536 | .. | 8 | 3 | . | . | 42,5 | .. | .. | 45.26,19 | .... | 2.47. 4 | +3,288 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3537 | 5327 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.47. 7,48 | +4,054 +0,000 24 | .. | .. | −0,16 |
| 3538 | 5377 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,8 | 80,0 | .... | 46.29,31 | 2.47. 8,27 | +2,588 0,000 00 | .. | −0,18 | −0,04 |
| 3539 | 5350 | 9 | . | 2 | 2 | .. | 61,0 | 73,9 | .... | 46.24,03 | 2.47.11,08 | +3,143 +0,000 05 | .. | +0,70 | +0,62 |
| 3540 | 5353 | 7.8 | . | 1 | 5 | .. | 55,9 | 75,3 | .... | 46.24,66 | 2.47.11,10 | +3,094 +0,000 04 | .. | −0,35 | −0,31 |
| 3541 | 5343 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 79,4 | .... | 46.20,68 | 2.47.11,53 | +3,396 +0,000 09 | .. | −0,41 | −0,49 |
| 3542 | 5336 | 9 | . | 3 | . | .. | 63,6 | .. | .... | 46.17,51 | 2.47.13 | +3,724 +0,000 16 | .. | +0,74 | .. |
| 3543 | 5358 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 76,0 | .... | 46.29,09 | 2.47.14,60 | +3,038 +0,000 04 | .. | −0,15 | −0,20 |
| 3544 | 5520 | 8* | 1 | . | . | 39,7 | .. | .. | 45.52,59 | .... | 2.47.20 | +2,924 +0,000 03 | +0,22 | .. | .. |
| 3545 | 5374 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 55,8 | 76,9 | .... | 46.42,75 | 2.47.26,74 | +2,942 +0,000 03 | .. | −0,33 | −0,46 |
| 3546 | 5368 | 8 | . | 4 | 3 | .. | 59,6 | 76,3 | .... | 46.42,98 | 2.47.28,05 | +2,997 +0,000 03 | .. | +0,09 | +0,21 |
| 3547 | 5338 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 2.47.32,63 | +3,756 +0,000 16 | .. | .. | +0,72 |
| 3548 | 5360 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 46.45,75 | 2.47.34,11 | +3,241 +0,000 06 | .. | −0,05 | 0,00 |
| 3549 | 5370 | 8.9 | . | 4 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 46.51,88 | 2.47.39 | +3,142 +0,000 05 | .. | −0,01 | .. |
| 3550 | 5383 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 47. 0,17 | 2.47.40,65 | +2,699$t$+0,000 01$t^2$ | .. | −0,17 | −0,18 |

| N^os. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | ′ ″ ... | 29.39,1 | 90°25′48,7 | −15,07t+0,0015t² | .. | + 1,5 | − 2,5 | 4,0 | |
| 02 | . | 2 | 1 | .. | 57,5 | 79,0 | ... | 36.30,3 | 113.32.42,4 | −15,06 +0,0013 | .. | + 0,3 | − 1,1 | 9,9 | |
| 03 | . | 3 | 2 | .. | 63,3 | 81,5 | ... | 56. 2,5 | 54.52.17,6 | −15,06 +0,0018 | .. | +10,8 | +12,2 | 5,0 | |
| 04 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 26. | 71.22. | −15,05 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 1068 $W_2$. |
| 05 | 3 | . | . | 14,9 | .. | .. | 38.45,9 | ... | 111.31. | −15,05 +0,0013 | + 3,6 | .. | .. | 9,4 | $\tau^2$ Éridan. |
| 06 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | 52. | ... | 37.45. 2,2 | −15,05 +0,0021 | .. | .. | + 3,2 | 2,4 | $\tau$ Persée. |
| 07 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 60.22.11,4 | −15,05 +0,0018 | .. | .. | + 5,9 | 4,9 | |
| 08 | 1 | . | . | 42,9 | .. | .. | 57.14,5 | ... | 75.49. | −15,05 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 1182 A. +14°. |
| 09 | 1 | . | 2 | 39,9 | .. | 79,9 | 28.42,1 | 24. | 43.21. 7,2 | −15,04 +0,0020 | + 0,7 | .. | − 1,2 | 1,7 | |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | ... | 6. | 61. 3.12,0 | −15,04 +0,0017 | .. | .. | + 0,7 | 5,9 | |
| 11 | . | 1 | 3 | .. | 57,9 | 74,2 | ... | 4.13,2 | 85. 0.25,2 | −15,04 +0,0016 | .. | + 7,9 | + 5,7 | 4,9 | |
| 12 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 13.38,0 | 91. 9. | −15,03 +0,0015 | .. | + 2,9 | .. | 6,0 | |
| 13 | . | 2 | 1 | .. | 65,0 | 79,0 | 17. | 14. 7,2 | 52.10.24,8 | −15,03 +0,0018 | .. | + 3,4 | + 6,9 | 4,9 | 20 Persée. |
| 14 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 79,0 | ... | 55.52,1 | 58.52. 5,7 | −15,02 +0,0018 | .. | + 3,1 | + 2,1 | 3,6 | |
| 15 | . | 1 | 2 | .. | 55,0 | 79,4 | ... | 49.49,4 | 107.46. 0,5 | −15,02 +0,0014 | .. | + 7,5 | + 4,1 | 8,9 | |
| 16 | 3 | . | 3 | 49,5 | .. | 75,3 | 9.52,2 | ... | 84. 2.21,5 | −15,01 +0,0016 | + 1,0 | .. | + 2,1 | 4,0 | 403 Br. |
| 17 | . | . | 2 | .. | .. | 69,0 | ... | ... | 57.35.40,5 | −15,01 +0,0019 | .. | .. | − 1,0 | 5,9 | |
| 18 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 47.55.16,9 | −15,01 +0,0019 | .. | .. | +11,4 | 1,7 | |
| 19 | 1 | 2 | 1 | 40,9 | 56,4 | 79,0 | 54.25,2 | 50.38,2 | 98.46.53,3 | −15,01 +0,0015 | + 1,7 | + 0,9 | + 1,5 | 6,7 | |
| 20 | . | 3 | 2 | .. | 57,9 | 70,0 | 9. | 5.26,0 | 74. 1.42,2 | −15,00 +0,0016 | .. | + 1,2 | + 2,9 | 5,7 | |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | ... | 39.14,6 | 61.35.30,1 | −15,00 +0,0017 | .. | − 2,9 | − 2,0 | 5,9 | |
| 22 | . | . | 3 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 58.48.56,1 | −14,99 +0,0018 | .. | .. | + 1,7 | 4,3 | |
| 23 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 52.11,0 | 82.48. | −14,99 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 1442 A. +7°. |
| 24 | . | 3 | 3 | .. | 57,3 | 78,9 | ... | 20.21,4 | 103.16.39,9 | −14,99 +0,0014 | .. | +16,1 | +19,7 | 8,9 | |
| 25 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 72,9 | ... | 9. 0,4 | 85. 5.17,0 | −14,98 +0,0016 | .. | − 1,6 | + 0,2 | 6,9 | |
| 26 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 58.10.29,1 | −14,98 +0,0018 | .. | .. | + 5,7 | 5,9 | |
| 27 | . | 4 | . | .. | 61,1 | .. | ... | 49.36,0 | 63.45. | −14,98 +0,0017 | .. | + 2,0 | .. | 5,9 | |
| 28 | 2 | . | 2 | 39,9 | .. | 76,9 | 4.56,0 | ... | 99.57.22,7 | −14,97 +0,0015 | + 1,1 | .. | − 1,7 | 6,7 | |
| 29 | 5 | . | . | 39,5 | .. | .. | 58. 2,2 | ... | 75.50. | −14,97 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 783 $W_1$. |
| 30 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 52.46.10,5 | −14,97 +0,0019 | .. | .. | + 4,7 | 4,9 | |
| 31 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 71,9 | ... | 19. 4,8 | 85.15.21,4 | −14,97 +0,0016 | .. | + 2,4 | + 3,9 | 5,9 | |
| 32 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 36.43,4 | 63.32. | −14,97 +0,0017 | .. | − 1,0 | .. | 5,9 | |
| 33 | . | 3 | 2 | .. | 57,6 | 79,0 | ... | 11.41,9 | 107. 7.58,5 | −14,96 +0,0014 | .. | + 0,4 | + 1,8 | 7,9 | |
| 34 | . | 3 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 49.27,1 | 95.45. | −14,96 +0,0015 | .. | + 4,3 | .. | 8,4 | |
| 35 | 3 | 2 | . | 52,0 | 56,9 | .. | 18. 2,6 | 14.17,0 | 81.10. | −14,96 +0,0016 | − 1,2 | − 1,4 | .. | 4,0 | |
| 36 | 1 | . | . | 47,8 | .. | .. | 25. 2,2 | ... | 76.17. | −14,95 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 789 $W_1$. |
| 37 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 42.10.13,1 | −14,95 +0,0020 | .. | .. | − 1,1 | 1,0 | |
| 38 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 80,0 | ... | 32. 2,1 | 118.28.19,3 | −14,95 +0,0013 | .. | − 5,7 | − 4,0 | 9,9 | |
| 39 | . | 1 | 3 | .. | 60,9 | 73,6 | ... | 27.54,1 | 85.24. 8,9 | −14,95 +0,0016 | .. | − 0,8 | − 1,4 | 5,9 | |
| 40 | . | . | 5 | .. | .. | 75,3 | ... | ... | 88.32.15,8 | −14,95 +0,0015 | .. | .. | +16,0 | 4,0 | |
| 41 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 79,4 | ... | 0.27,8 | 69.56.43,8 | −14,95 +0,0017 | .. | + 3,3 | + 3,9 | 3,8 | |
| 42 | . | 3 | . | .. | 62,6 | .. | ... | 50.32,6 | 53.46. | −14,95 +0,0018 | .. | + 5,1 | .. | 4,9 | |
| 43 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 76,0 | ... | 12.55,5 | 92. 9.13,2 | −14,94 +0,0015 | .. | − 2,1 | + 0,1 | 6,0 | |
| 44 | . | . | . | .. | .. | .. | 29. | ... | 99.21. | −14,93 +0,0015 | .. | .. | .. | 6,7 | |
| 45 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 76,9 | ... | 19.20,9 | 98.15.35,6 | −14,93 +0,0015 | .. | + 9,3 | + 8,3 | 6,9 | |
| 46 | . | 6 | 3 | .. | 59,7 | 76,3 | ... | 49.14,7 | 94.45.31,7 | −14,93 +0,0015 | .. | − 3,3 | − 2,0 | 8,9 | |
| 47 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 52.30.37,5 | −14,93 +0,0019 | .. | .. | + 3,4 | 4,9 | |
| 48 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | ... | 15.49,4 | 79.12. 5,0 | −14,92 +0,0016 | .. | + 5,4 | + 5,3 | 3,9 | |
| 49 | . | 4 | . | .. | 61,2 | .. | ... | 31.28,6 | 85.27. | −14,92 +0,0016 | .. | + 6,8 | .. | 5,9 | |
| 50 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | ... | 39.54,3 | 112.36. 8,5 | −14,92t+0,0013t² | .. | + 0,1 | − 1,4 | 9,5 | |

| N°s d'ordre. Paris. | N°s d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800 + I. | Année moyenne. 1800 + II. | Année moyenne. 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3551 | 5369 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 59,5 | 72,9 | .... | 46.53,94 | 2.47.41,86 | +3,183 $t$ +0,000 06 $t^2$ | .. | −0,40 | −0,22 |
| 3552 | 5359 | 7 | . | 2 | . | .. | 57,5 | .. | .... | 46.52,89 | 2.47.43 | +3,394 +0,000 09 | .. | +0,53 | .. |
| 3553 | 5341 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.47.49,71 | +3,948 +0,000 21 | .. | .. | +0,46 |
| 3554 | 5344 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,2 | .... | .... | 2.47.50,28 | +3,856 +0,000 19 | .. | .. | +0,52 |
| 3555 | 5372 | 7 | 7 | 2 | 1 | 45,6 | 57,0 | 79,8 | 46.14,49 | 47. 4,63 | 2.47.54,95 | +3,348 +0,000 08 | +0,08 | +0,05 | +0,17 |
| 3556 | 5361 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 47. 5,09 | 2.47.57,95 | +3,516 +0,000 11 | .. | +0,37 | +0,52 |
| 3557 | 5362 | 6.7 | . | 3 | 1 | .. | 58,2 | 71,9 | .... | 47. 5,77 | 2.47.58,75 | +3,531 +0,000 11 | .. | +0,09 | +0,13 |
| 3558 | 5363 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.48. 1,48 | +3,539 +0,000 12 | .. | .. | +0,53 |
| 3559 | 5387 | 7 | 1 | 1 | 1 | 40,9 | 58,0 | 78,9 | 46.37,66 | 47.21,10 | 2.48. 4,41 | +2,898 +0,000 02 | −0,14 | −0,15 | −0,31 |
| 3560 | 5342 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.48. 5,59 | +4,166 +0,000 27 | .. | .. | −0,01 |
| 3561 | 5348 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 47. 6 | 2.48. 7,11 | +4,019 +0,000 23 | .. | .. | +0,58 |
| 3562 | 5365 | 7 | . | 3 | 2 | .. | 66,9 | 81,9 | .... | 47.15,29 | 2.48. 9,18 | +3,599 +0,000 13 | .. | +0,22 | +0,15 |
| 3563 | 5402 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 47.28,93 | 2.48.12,30 | +2,887 +0,000 02 | .. | +0,07 | +0,13 |
| 3564 | 5376 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 69,9 | .... | 47.22,31 | 2.48.15,22 | +3,515 +0,000 11 | .. | +1,65 | +1,86 |
| 3565 | 5380 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 47.28,37 | 2.48.18,69 | +3,325 +0,000 08 | .. | +0,54 | +1,01 |
| 3566 | 5397 | 7 | 2 | 2 | . | 46,8 | 57,4 | .. | 46.51,63 | 47.37,70 | 2.48.23 | +3,062 +0,000 04 | +0,15 | +0,31 | .. |
| 3567 | 5404 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 79,0 | .... | 47.40,77 | 2.48.25,38 | +2,979 +0,000 03 | .. | +0,80 | +0,73 |
| 3568 | .. | 8.9 | . | 3 | . | .. | 59,6 | .. | .... | 47.34,53 | 2.48.27 | +3,517 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 3569 | 5378 | 8.9 | . | 4 | . | .. | 60,4 | .. | .... | 47.35,15 | 2.48.28 | +3,543 +0,000 12 | .. | −0,12 | .. |
| 3570 | 5406 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 56,7 | 73,5 | .... | 47.50,44 | 2.48.37,26 | +3,118 +0,000 05 | .. | 0,00 | +0,07 |
| 3571 | 5409 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | .... | 47.55,49 | 2.48.40,53 | +3,011 +0,000 03 | .. | +0,39 | +0,27 |
| 3572 | 5385 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,8 | .... | 47.52,64 | 2.48.45,32 | +3,501 +0,000 11 | .. | +0,19 | +0,38 |
| 3573 | .. | 8 | 2 | . | . | 41,9 | .. | .. | 47. 8,08 | .... | 2.48.47 | +3,298 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3574 | 5400 | 5.6 | 10 | 15 | 1 | 45,1 | 64,0 | 79,0 | 47. 6,43 | 47.56,80 | 2.48.47,13 | +3,360 +0,000 08 | +0,11 | +0,14 | +0,10 |
| 3575 | 5410 | 7.8 | 1 | 4 | . | 42,0 | 60,4 | .. | 47.17,43 | 48. 3,48 | 2.48.49 | +3,070 +0,000 04 | +0,06 | +0,09 | .. |
| 3576 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 64,8 | .. | .... | 48. 3,20 | 2.48.50 | +3,173 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3577 | 5388 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,3 | .... | .... | 2.48.58,65 | +3,621 +0,000 13 | .. | .. | +0,31 |
| 3578 | 5421 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 54,9 | 78,9 | .... | 48.16,49 | 2.48.59,15 | +2,838 +0,000 02 | .. | −0,02 | +0,07 |
| 3579 | 5393 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 61,9 | 76,9 | .... | 48. 5,94 | 2.48.59,95 | +3,598 +0,000 12 | .. | +0,14 | +0,51 |
| 3580 | 5418 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 73,9 | .... | 48.17,39 | 2.49. 3,93 | +3,095 +0,000 04 | .. | +0,44 | +0,57 |
| 3581 | 5427 | 8.9 | 1 | 1 | . | 44,9 | 60,8 | .. | 47.42,94 | 48.23,59 | 2.49. 4 | +2,713 +0,000 01 | −1,48 | −1,52 | .. |
| 3582 | 5386 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 48.11 | 2.49. 8 | +3,788 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 3583 | .. | 10.11 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 47.42,27 | .... | 2.49.20 | +3,286 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3584 | 5412 | 6 | 9 | 4 | 1 | 44,7 | 59,4 | 70,0 | 47.41,68 | 48.32,19 | 2.49.22,74 | +3,355 +0,000 08 | +1,11 | +1,34 | +1,58 |
| 3585 | 5423 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,4 | .... | .... | 2.49.28,00 | +3,160 +0,000 05 | .. | .. | −0,14 |
| 3586 | 5398 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | .... | 48.30,30 | 2.49.29 | +3,942 +0,000 21 | .. | +0,46 | .. |
| 3587 | 5392 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.49.29,88 | +4,009 +0,000 22 | .. | .. | +1,05 |
| 3588 | 5424 | 6.7 | 1 | 2 | 1 | 46,8 | 59,4 | 73,0 | 47.56,68 | 48.44,64 | 2.49.32,72 | +3,196 +0,000 06 | +0,08 | +0,14 | +0,30 |
| 3589 | 5271 | 6* | 4 | . | . | 53,6 | .. | .. | 45.45,95 | 47.39 | 2.49.34 | +7,673 +0,002 28 | +0,74 | .. | .. |
| 3590 | 5415 | 6 | 1 | 1 | 2 | 49,9 | 60,9 | 79,5 | 47.53,57 | 48.47,94 | 2.49.42,30 | +3,622 +0,000 13 | +0,25 | +0,38 | +0,44 |
| 3591 | 5429 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 80,9 | .... | 48.57,04 | 2.49.45,38 | +3,224 +0,000 06 | .. | −0,09 | −0,10 |
| 3592 | 5425 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 2.50. 5,34 | +3,576 +0,000 12 | .. | .. | +0,96 |
| 3593 | 5441 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 77,9 | .. . | 49.28,57 | 2.50.16,91 | +3,225 +0,000 06 | .. | −0,53 | −0,55 |
| 3594 | 5451 | 3.4 | 9 | 1 | 1 | 47,1 | 57,8 | 76,9 | 48.51,43 | 49.35,25 | 2.50.19,26 | +2,921 +0,000 03 | +0,19 | +0,21 | +0,40 |
| 3595 | .. | 9.10* | . | . | 2 | .. | .. | 80,0 | .... | .... | 2.50.20,23 | +3,378 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3596 | 5449 | 5 | . | 1 | 2 | .. | 56,6 | 76,0 | .... | 49.36,52 | 2.50.21,64 | +3,004 +0,000 03 | .. | −0,28 | −0,22 |
| 3597 | .. | 8 | . | . | 7 | .. | .. | 79,2 | .... | .... | 2.50.25,81 | +3,185 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 3598 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 48.48,72 | .... | 2.50.27 | +3,300 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3599 | 5443 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 58,6 | 81,0 | .... | 49.40,85 | 2.50.30,92 | +3,327 +0,000 08 | .. | +0,34 | +0,52 |
| 3600 | 5470 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 49.53,47 | 2.50.35 | +2,820 $t$ +0,000 02 $t^2$ | .. | −0,59 | .. |

| N.os PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ° ′ ″ | | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 2 | 2 | .. | 59,5 | 72,9 | ... | 53.32,5 | 82.49.49,8 | −14,92t+0,0016 t² | .. | + 2,4 | + 3,8 | 4,0 | |
| 52 | . | 2 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 11.56,7 | 70. 8. | −14,92 +0,0017 | .. | + 0,9 | .. | 3,8 | |
| 53 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45.31.33,2 | −14,91 +0,0020 | .. | .. | + 6,4 | 4,9 | |
| 54 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 48.42. 6,0 | −14,91 +0,0019 | .. | .. | − 2,1 | 3,4 | |
| 55 | 2 | 1 | 1 | 44,9 | 57,0 | 79,8 | 53.58,5 | 50.13,1 | 72.46.30,2 | −14,90 +0,0017 | + 6,3 | + 5,6 | + 6,7 | 5,7 | $\rho^1$ Bélier. |
| 56 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | ... | 37.47,5 | 63.34. 5,5 | −14,90 +0,0017 | .. | + 2,0 | + 3,9 | 5,9 | |
| 57 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 71,9 | ... | 50.55,2 | 62.47.12,1 | −14,90 +0,0018 | .. | + 3,2 | + 4,0 | 3,6 | |
| 58 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 62.21.49,4 | −14,90 +0,0018 | .. | .. | + 5,6 | 5,9 | |
| 59 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 78,9 | 4. | 0.56,0 | 100.57.11,7 | −14,90 +0,0014 | .. | + 9,8 | + 9,3 | 6,7 | |
| 60 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 39.14.45,1 | −14,89 +0,0021 | .. | .. | + 2,3 | 4,0 | |
| 61 | . | 6 | 2 | .. | 63,8 | 79,9 | ... | 24.23,4 | 43.20.38,2 | −14,89 +0,0020 | .. | − 3,8 | − 5,1 | 1,7 | |
| 62 | . | 4 | 2 | .. | 65,7 | 81,9 | ... | 31.39,8 | 59.27.56,0 | −14,89 +0,0018 | .. | + 8,5 | + 8,5 | 4,9 | |
| 63 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 78,9 | ... | 39.44,6 | 101.36. 0,3 | −14,89 +0,0014 | .. | + 2,0 | + 1,4 | 6,7 | |
| 64 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 69,9 | ... | 41.25,7 | 63.37.43,2 | −14,89 +0,0018 | .. | +11,1 | +12,2 | 5,9 | |
| 65 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 15.36,8 | 74.11.54,8 | −14,88 +0,0017 | .. | + 4,1 | + 5,7 | 5,7 | |
| 66 | . | 2 | . | .. | 57,4 | .. | 41. | 37.17,4 | 90.33. | −14,88 +0,0015 | .. | + 2,2 | .. | 4,0 | |
| 67 | . | 2 | 1 | .. | 57,3 | 79,0 | ... | 54. 9,0 | 95.50.23,3 | −14,88 +0,0015 | .. | + 6,6 | + 4,1 | 8,5 | |
| 68 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 35. | 63.31. | −14,87 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 485 A +26″ |
| 69 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 18.45,7 | 62.15. | −14,87 +0,0018 | .. | + 4,5 | .. | 5,9 | |
| 70 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | ... | 5. | 87. 1.19,2 | −14,86 +0,0016 | .. | .. | + 0,8 | 4,0 | |
| 71 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 79,0 | ... | 52.35,6 | 93.48.53,4 | −14,86 +0,0015 | .. | + 5,8 | + 6,8 | 8,9 | |
| 72 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 79,8 | ... | 28.41,5 | 64.24.59,0 | −14,86 +0,0017 | .. | − 1,0 | − 0,3 | 5,9 | |
| 73 | . | . | . | .. | .. | .. | 55. | ... | 75.48. | −14,85 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 824 $W_1$. |
| 74 | 1 | 1 | 1 | 47,0 | 58,9 | 79,0 | 18. 0,6 | 14.15,8 | 72.10.34,6 | −14,85 +0,0017 | − 1,7 | − 2,6 | − 0,6 | 4,8 | $\rho^2$ Bélier. |
| 75 | . | 2 | . | .. | 62,4 | .. | 11. | 7.56,0 | 90. 4. | −14,85 +0,0015 | .. | + 4,1 | .. | 4,0 | |
| 76 | . | 2 | . | .. | 64,8 | .. | ... | 36.20,1 | 83.32. | −14,85 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 830 $W_1$. |
| 77 | . | . | 3 | .. | .. | 73,3 | ... | ... | 58.33.21,8 | −14,84 +0,0018 | .. | .. | + 3,9 | 5,9 | |
| 78 | . | 1 | 2 | .. | 58,7 | 78,9 | ... | 35.46,6 | 104.32. 2,2 | −14,84 +0,0014 | .. | + 2,5 | + 1,0 | 9,8 | |
| 79 | . | 2 | 3 | .. | 60,9 | 76,9 | ... | 41.18,3 | 59.37.35,5 | −14,84 +0,0018 | .. | + 3,7 | + 3,9 | 4,9 | |
| 80 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 73,9 | ... | 33. 9,6 | 88.29.24,3 | −14,84 +0,0015 | .. | + 7,4 | + 5,0 | 4,0 | |
| 81 | . | . | . | .. | .. | .. | 49. | 45. | 111.41. | −14,84 +0,0014 | .. | .. | .. | 8,9 | |
| 82 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 30.12,7 | 51.26. | −14,83 +0,0019 | .. | − 0,5 | .. | 4,9 | |
| 83 | . | . | . | .. | .. | .. | 42. | ... | 76.35. | −14,82 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 841 $W_1$. |
| 84 | 4 | 1 | 1 | 43,4 | 62,0 | 70,0 | 35.55,1 | 32.16,0 | 72.28.35,8 | −14,82 +0,0017 | +12,1 | +16,4 | +18,9 | 5,1 | $\rho^3$ Bélier. |
| 85 | . | . | 2 | .. | .. | 74,4 | ... | ... | 84.19.58,8 | −14,81 +0,0016 | .. | .. | + 3,0 | 4,0 | |
| 86 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 2.36,7 | 45.58. | −14,81 +0,0021 | .. | + 4,2 | .. | 4,9 | |
| 87 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 43.50.36,9 | −14,81 +0,0020 | .. | .. | − 1,6 | 1,7 | |
| 88 | 1 | 1 | 1 | 53,8 | 63,0 | 73,0 | 14.43,3 | 11. 3,1 | 82. 7.22,5 | −14,81 +0,0016 | + 2,8 | + 5,8 | + 7,7 | 3,9 | 410 Br. |
| 89 | 2 | 4 | . | 51,1 | 65,0 | .. | 12. 9,3 | 8.26,3 | 11. 4. | −14,81 +0,0039 | − 4,3 | − 2,6 | .. | 0,3 | 392 Br. |
| 90 | 1 | . | 2 | 48,8 | .. | 79,5 | 41.38,9 | 37. | 58.34.15,1 | −14,80 +0,0018 | + 3,4 | .. | + 5,2 | 4,8 | 21 Persée. |
| 91 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | 26. | 80.22.52,1 | −14,80 +0,0016 | .. | .. | + 9,3 | 3,9 | |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 60.47. | −14,78 +0,0018 | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 93 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 79,9 | ... | 24. 7,9 | 80.20.28,1 | −14,77 +0,0016 | .. | + 8,7 | +10,8 | 3,9 | |
| 94 | 3 | 2 | 1 | 42,6 | 57,0 | 76,9 | 31. 5,8 | 27.26,1 | 99.23.49,1 | −14,76 +0,0015 | +12,6 | +15,3 | +20,1 | 7,1 | $\tau$ Éridan. |
| 95 | . | . | 2 | .. | .. | 80,0 | ... | ... | 71.16.51,5 | −14,76 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 379 A + 18°. |
| 96 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 76,0 | ... | 16.40,0 | 94.13. 1,1 | −14,76 +0,0015 | .. | + 3,0 | + 5,8 | 8,9 | |
| 97 | . | . | 7 | .. | .. | 79,2 | ... | ... | 82.51. 5,8 | −14,76 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 859 $W_1$. |
| 98 | . | . | . | .. | .. | .. | 56. | ... | 75.48. | −14,76 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 497 A + 14°. |
| 99 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 81,0 | ... | 16.16,6 | 74.12.34,3 | −14,75 +0,0017 | .. | + 9,7 | + 9,0 | 5,7 | |
| 00 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 35. 2,7 | 105.31. | −14,75t+0,0014 t² | .. | +10,4 | .. | 8,3 | |

| Nos d'ordre. Paris. | Nos d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites 1845,0. I. | Ascensions droites 1860,0. II. | Ascensions droites 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3601 | 5460 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 73,9 | .... | 49.51,56 | 2.50.38,39 | +3,121 $t$ +0,000 05 $t^2$ | .. | +0,40 | +0,42 |
| 3602 | 5440 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.50.41,86 | +3,636 +0,000 13 | .. | .. | +0,26 |
| 3603 | 5464 | 7 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 49.59,50 | 2.50.45 | +3,070 +0,000 04 | .. | +0,03 | .. |
| 3604 | 5463 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 57,3 | .. | .... | 50. 0,09 | 2.50.46 | +3,093 +0,000 04 | .. | +0,76 | .. |
| 3605 | 5437 | 5 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | 48.52 | 49.49,32 | 2.50.46 | +3,809 +0,000 17 | .. | +0,18 | .. |
| 3606 | 5465 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 50. 2,42 | 2.50.48 | +3,054 +0,000 04 | .. | −0,35 | .. |
| 3607 | 5456 | 7.8 | . | 4 | 2 | .. | 61,4 | 80,5 | .... | 50. 3,57 | 2.50.54,06 | +3,353 +0,000 08 | .. | +0,15 | +0,35 |
| 3608 | 5453 | 6 | 2 | 2 | . | 45,9 | 58,0 | .. | 49.13,57 | 50. 4,89 | 2.50.55 | +3,405 +0,000 09 | +0,91 | +1,22 | .. |
| 3609 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 50. 8,64 | 2.50.59 | +3,403 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3610 | 5439 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 50. 6 | 2.51. 6 | +4,037 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 3611 | 5457 | 6 | . | 2 | 1 | .. | 64,4 | 69,0 | .... | 50.23,63 | 2.51.19,25 | +3,700 +0,000 15 | .. | −0,18 | −0,02 |
| 3612 | .. | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 68,0 | .... | .... | 2.51.19,36 | +3,379 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3613 | 5468 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 50.28,75 | 2.51.20 | +3,469 +0,000 10 | .. | +0,40 | .. |
| 3614 | 5442 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | 50.20 | 2.51.21,41 | +4,036 +0,000 23 | .. | .. | +0,83 |
| 3615 | 5478 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 59,5 | 82,0 | .... | 50.47,69 | 2.51.38,16 | +3,352 +0,000 08 | .. | +0,10 | +0,30 |
| 3616 | 5483 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | .... | 50.50,99 | 2.51.39,34 | +3,227 +0,000 06 | .. | −0,01 | −0,04 |
| 3617 | 5492 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 79,0 | .... | 50.55,20 | 2.51.40,49 | +3,026 +0,000 04 | .. | −0,06 | −0,15 |
| 3618 | 5477 | 7* | 1 | 1 | . | 48,7 | 60,9 | .. | 50. 0,70 | 50.52,00 | 2.51.43 | +3,423 +0,000 09 | +0,78 | +0,80 | .. |
| 3619 | 5510 | 6 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 51.10,19 | 2.51.50 | +2,659 +0,000 01 | .. | +0,74 | .. |
| 3620 | 5487 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 51. 4,24 | 2.51.53 | +3,283 +0,000 07 | .. | −0,03 | .. |
| 3621 | 5482 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 51. 7,03 | 2.52. 0,16 | +3,532 +0,000 11 | .. | −0,37 | −0,19 |
| 3622 | 5486 | 5* | 15 | 98 | 92 | 43,4 | 62,0 | 76,5 | 50.21,53 | 51.12,71 | 2.52. 3,99 | +3,418 +0,000 09 | +0,35 | +0,31 | +0,34 |
| 3623 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 51.18,07 | 2.52. 4 | +3,070 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3624 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 51.14,92 | 2.52. 4 | +3,331 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 3625 | 5506 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 71,9 | .... | 51.23,00 | 2.52. 9,20 | +3,097 +0,000 04 | .. | +0,14 | −0,10 |
| 3626 | 5519 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 79,0 | .... | 51.28 | 2.52.10,34 | +2,804 +0,000 02 | .. | .. | +0,88 |
| 3627 | 5518 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 51.30,31 | 2.52.13 | +2,869 +0,000 02 | .. | −0,30 | .. |
| 3628 | 5480 | 6 | . | . | . | .. | .. | .. | 50.24 | 51.20 | 2.52.17 | +3,775 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 3629 | 5489 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.52.22,53 | +3,601 +0,000 13 | .. | .. | +0,95 |
| 3630 | 5514 | 5 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 51.38,97 | 2.52.24 | +3,019 +0,000 04 | .. | −0,02 | .. |
| 3631 | 5527 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,9 | .... | 51.44,18 | 2.52.26,86 | +2,855 +0,000 02 | .. | +0,56 | +0,42 |
| 3632 | 5498 | 7 | . | 3 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 51.34,46 | 2.52.27 | +3,533 +0,000 11 | .. | −0,03 | .. |
| 3633 | .. | 7* | 5 | . | . | 53,8 | .. | .. | 48. 7,25 | .... | 2.52.29 | +8,828 +0,003 29 | .. | .. | .. |
| 3634 | 5484 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.52.30,34 | +3,908 +0,000 19 | .. | .. | +0,12 |
| 3635 | 5539 | 6* | 1 | . | . | 53,0 | .. | .. | 51.12,39 | .... | 2.52.32 | +2,662 0,000 00 | +0,41 | .. | .. |
| 3636 | 5511 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 73,0 | .... | 51.44,63 | 2.52.33,00 | +3,227 +0,000 06 | .. | +0,37 | +0,35 |
| 3637 | 5501 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.52.43,09 | +3,613 +0,000 13 | .. | .. | +0,54 |
| 3638 | 5523 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 64,8 | 73,9 | .... | 51.57,54 | 2.52.45,17 | +3,170 +0,000 05 | .. | +0,17 | +0,26 |
| 3639 | 5528 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 77,4 | .... | .... | 2.52.50,32 | +3,083 +0,000 04 | .. | .. | −0,09 |
| 3640 | 5512 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,9 | .... | 52. 0,34 | 2.52.52,69 | +3,493 +0,000 10 | .. | +0,32 | +0,30 |
| 3641 | 5529 | 5 | 6 | 2 | 2 | 50,9 | 58,9 | 71,9 | 51.24,76 | 52.12,84 | 2.53. 1,00 | +3,206 +0,000 06 | −0,03 | −0,01 | +0,07 |
| 3642 | 5507 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.53. 7,87 | +3,848 +0,000 18 | .. | .. | +0,58 |
| 3643 | 5544 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 2.53.20,56 | +3,188 +0,000 06 | .. | .. | +2,00 |
| 3644 | 5546 | 6 | 1 | 1 | 1 | 40,8 | 57,8 | 79,0 | 51.51,99 | 52.37,15 | 2.53.22,55 | +3,024 +0,000 04 | +0,30 | +0,13 | +0,18 |
| 3645 | 5531 | . | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.53.23,71 | +3,448 +0,000 10 | .. | .. | +0,46 |
| 3646 | 5524 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 73,2 | .... | .... | 2.53.26,69 | +3,729 +0,000 15 | .. | .. | +0,38 |
| 3647 | 5550 | 6.7 | 2 | 1 | 2 | 47,9 | 58,0 | 76,9 | 51.58,83 | 52.43,15 | 2.53.27,46 | +2,947 +0,000 03 | −0,17 | −0,04 | +0,07 |
| 3648 | 5553 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 52.45,82 | 2.53.29 | +2,890 +0,000 02 | .. | +0,06 | .. |
| 3649 | 5541 | 7.8 | 2 | 1 | 2 | 50,4 | 58,9 | 74,9 | 51.49,33 | 52.39,72 | 2.53.30,05 | +3,361 +0,000 08 | +0,08 | +0,12 | +0,06 |
| 3650 | 5556 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 76,0 | .... | 52.57,98 | 2.53.43,59 | +3,034 $t$ +0,000 04 $t^2$ | .. | −0,23 | −0,13 |

3601 à 3650.

| PLUS. — N.os | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | . | 3 | .. | .. | 73,9 | ′ ″ ... | 53′ ″ | 86.49′33″,5 | —14″,71ℓ+0″,0016 ℓ² | .. ″ | .. ″ | + 7″,0 | 4,0 | |
| 02 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 58. 2.41,5 | —14,71 +0,0018 | .. | .. | — 4,6 | 5,9 | |
| 03 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 7. 7,3 | 90. 3. | —14,74 +0,0016 | .. | + 5,1 | .. | 4,0 | |
| 04 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 40.32,3 | 88.36. | —14,74 +0,0016 | .. | +12,4 | .. | 4,0 | |
| 05 | 2 | 2 | . | 53,4 | 66,9 | .. | 57.44,6 | 54. 2,3 | 50.50. | —14,74 +0,0019 | + 5,2 | + 5,2 | .. | 4,9 | π Persée. |
| 06 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 8.29,8 | 91. 4. | —14,73 +0,0015 | .. | — 2,0 | .. | 6,5 | |
| 07 | . | 3 | 2 | .. | 60,6 | 80,5 | ... | 45. 5,8 | 72.41.25,8 | —14,73 +0,0017 | .. | + 2,6 | + 3,9 | 4,8 | |
| 08 | 1 | 2 | . | 43,0 | 58,0 | .. | 57.24,4 | 53.43,8 | 69.50. | —14,73 +0,0017 | + 1,7 | + 3,2 | .. | 3,8 | 47 Bélier. |
| 09 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 58. | 69.54. | —14,72 +0,0017 | .. | .. | .. | ... | 1198 $W_2$. |
| 10 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 16.32,7 | 43.12. | —14,72 +0,0020 | .. | — 7,9 | .. | 1,7 | |
| 11 | . | 3 | 1 | .. | 62,9 | 69,0 | ... | 22.50,4 | 55.19.10,0 | —14,70 +0,0019 | .. | — 2,4 | — 1,8 | 5,0 | 24 Persée. |
| 12 | . | . | 1 | .. | .. | 68,0 | ... | ... | 71.16.16,7 | —14,70 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 382 A.+ 18°. |
| 13 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 25.48,4 | 66.22. | —14,70 +0,0018 | .. | + 1,5 | .. | 8,0 | |
| 14 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 72,0 | ... | 20.34,1 | 43.16.54,2 | —14,70 +0,0020 | .. | — 3,5 | — 2,5 | 1,7 | |
| 15 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 82,0 | ... | 53. 9,5 | 72.49.32,4 | —14,69 +0,0017 | .. | + 3,9 | + 7,5 | 5,7 | |
| 16 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | ... | 21.37,1 | 80.17.53,6 | —14,68 +0,0016 | .. | + 2,8 | — 0,1 | 3,9 | |
| 17 | . | 1 | 1 | .. | 56,7 | 79,0 | ... | 54. 4,0 | 92.50.21,5 | —14,68 +0,0015 | .. | — 1,5 | — 3,5 | 7,3 | |
| 18 | . | . | . | .. | .. | .. | 0. | 56. | 68.52. | —14,68 +0,0017 | .. | .. | .. | 3,8 | 414 Br. |
| 19 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 25.32,9 | 114.21. | —14,67 +0,0014 | .. | + 3,0 | .. | 10,1 | 4 Éridan. |
| 20 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 57.19,7 | 76.53. | —14,67 +0,0017 | .. | + 6,7 | .. | 3,9 | |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 58,8 | 71,9 | ... | 14.39,9 | 63.11. 3,6 | —14,66 +0,0018 | .. | + 3,9 | + 8,0 | 5,9 | |
| 22 | 6 | 59 | 88 | 43,7 | 63,0 | 76,5 | 16.59,6 | 13.19,7 | 69. 9.39,7 | —14,66 +0,0017 | + 0,9 | + 2,0 | + 2,3 | 3,8 | ε Bélier. |
| 23 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 7.33,4 | 90. 3. | —14,66 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 889 $W_1$. |
| 24 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 10.43,7 | 74. 7. | —14,66 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 417 A.+ 15°. |
| 25 | . | 2 | 1 | .. | 60,0 | 71,9 | ... | 26.31,0 | 88.22.49,9 | —14,65 +0,0016 | .. | + 4,1 | + 3,2 | 4,0 | |
| 26 | . | 1 | 3 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 24.27,1 | 106.20.45,6 | —14,65 +0,0014 | .. | — 4,6 | — 6,0 | 9,8 | |
| 27 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 34. 8,4 | 102.30. | —14,65 +0,0015 | .. | + 4,7 | .. | 6,7 | |
| 28 | 1 | 1 | . | 39,9 | 68,0 | .. | 29.23,8 | 25.42,7 | 52.22. | —14,65 +0,0019 | + 3,0 | + 2,8 | .. | 4,9 | |
| 29 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 59.53.36,9 | —14,64 +0,0018 | .. | .. | + 6,6 | 4,9 | |
| 30 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 20.35,9 | 93.16. | —14,64 +0,0015 | .. | + 5,5 | .. | 7,6 | |
| 31 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,9 | ... | 21.49,9 | 103.18. 9,7 | —14,64 +0,0015 | .. | + 0,1 | — 0,2 | 8,9 | |
| 32 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | ... | 15.32,6 | 63.11.56,3 | —14,64 +0,0018 | .. | — 2,2 | + 1,5 | 5,9 | |
| 33 | . | . | . | .. | .. | .. | 8. | ... | 9. 1. | —14,63 +0,0044 | .. | .. | .. | .. | 396 Br. |
| 34 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 47.32.46,1 | —14,63 +0,0020 | .. | .. | — 8,3 | 1,7 | |
| 35 | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 13.54,4 | ... | 114. 6. | —14,63 +0,0014 | — 7,7 | .. | .. | 10,1 | 6 Éridan. |
| 36 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 21. 5,5 | 80.17. | —14,63 +0,0016 | .. | + 3,6 | .. | 3,9 | |
| 37 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 59.22.23,4 | —14,62 +0,0018 | .. | .. | + 4,4 | 4,9 | |
| 38 | . | 2 | . | .. | 64,8 | .. | ... | 54.27,4 | 83.50. | —14,62 +0,0016 | .. | + 5,2 | .. | 4,0 | |
| 39 | . | . | 2 | .. | .. | 77,4 | ... | ... | 89.15.22,7 | —14,61 +0,0016 | .. | .. | + 4,7 | 4,0 | |
| 40 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | 18. | 65.15.12,0 | —14,61 +0,0018 | .. | .. | + 0,1 | 8,0 | |
| 41 | 2 | 1 | 3 | 51,9 | 61,9 | 71,2 | 42.51,3 | 39.11,1 | 81.35.31,4 | —14,60 +0,0016 | — 0,5 | — 0,6 | — 0,9 | 3,9 | λ Baleine. |
| 42 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 49.42. 3,4 | —14,60 +0,0020 | .. | .. | + 1,3 | 5,0 | |
| 43 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 82.45. 1,4 | —14,58 +0,0016 | .. | .. | + 1,7 | 4,0 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 79,0 | 5. | 1.26,7 | 92.57.50,2 | —14,58 +0,0015 | .. | + 0,4 | + 2,9 | 7,4 | 5 Éridan. |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 67.40.11,9 | —14,58 +0,0018 | .. | .. | — 0,6 | 3,8 | |
| 46 | . | . | 4 | .. | .. | 72,2 | ... | ... | 54.22.46,9 | —14,58 +0,0019 | .. | .. | + 3,7 | 4,9 | 416 Br. |
| 47 | 1 | 1 | 2 | 47,8 | 58,0 | 76,9 | 47.57,9 | 44.19,1 | 97.40.41,1 | —14,58 +0,0015 | + 1,1 | + 2,0 | + 3,0 | 6,9 | |
| 48 | . | 2 | . | .. | 62,5 | .. | ... | 14.33,9 | 101.10. | —14,57 +0,0015 | .. | + 3,5 | .. | 6,7 | |
| 49 | . | . | 2 | .. | .. | 74,9 | 36. | 33. | 72.29.34,0 | —14,57 +0,0017 | .. | .. | + 5,8 | 4,8 | 30 Bélier. |
| 50 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | ... | 21. | 92.18.13,3 | —14,56ℓ+0,0016 ℓ² | .. | .. | — 2,4 | 6,5 | |

| Nos d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3651 | .. | 6* | 1 | . | . | 46,8 | .. | .. | 52.30,61 | .... | 2.53.47 | +2,553t 0,000 00t² | .. | .. | .. |
| 3652 | 5540 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | 52.56 | 2.53.51,14 | +3,644 +0,000 13 | .. | .. | +0,28 |
| 3653 | 5538 | 7.8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 2.53.55 | +3,800 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 3654 | 5552 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 55,9 | 81,9 | .... | 53. 9,66 | 2.53.59,12 | +3,310 +0,000 07 | .. | —0,08 | —0,25 |
| 3655 | 5558 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 61,4 | 76,0 | .... | 53.15,91 | 2.54. 4,23 | +3,229 +0,000 06 | .. | +0,55 | +0,44 |
| 3656 | 5543 | 7 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 53.21,27 | 2.54.21 | +4,046 +0,000 23 | .. | +0,54 | .. |
| 3657 | 5560 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 57,0 | 81,9 | .... | 53.32,51 | 2.54.22,08 | +3,309 +0,000 07 | . | +0,31 | +0,26 |
| 3658 | 5559 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 2.54.32,50 | +3,520 +0,000 11 | .. | .. | —0,08 |
| 3659 | 5581 | 6 | . | . | 3 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 2.54.33,05 | +3,017 +0,000 04 | .. | .. | +0,21 |
| 3660 | 5576 | 8.9 | .. | . | 3 | .. | .. | 74,6 | .... | .... | 2.54.59,13 | +3,462 +0,000 10 | .. | .. | +0,31 |
| 3661 | 5572 | 7 | . | 3 | . | .. | 60,3 | .. | .... | 54. 8,30 | 2.55. 1 | +3,524 +0,000 11 | .. | +1,36 | .. |
| 3662 | 5591 | 6 | . | . | 2 | .. | .. | 78,4 | .... | .... | 2.55. 1,20 | +2,939 +0,000 03 | .. | .. | +0,21 |
| 3663 | 5562 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.55. 4,39 | +3,870 +0,000 18 | .. | .. | +0,70 |
| 3664 | 5585 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.55.14,72 | +3,443 +0,000 09 | .. | .. | +1,21 |
| 3665 | 5586 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 54.47,24 | 2.55.43 | +3,744 +0,000 15 | .. | +1,69 | .. |
| 3666 | 5613 | 2.3* | 139 | 239 | 144 | 45,6 | 60,7 | 76,2 | 54.10,93 | 54.57,83 | 2.55.44,76 | +3,129 +0,000 05 | —0,37 | —0,38 | —0,38 |
| 3667 | 5584 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 2.55.45,66 | +3,955 +0,000 20 | .. | .. | +0,73 |
| 3668 | 5617 | 6.7 | 6 | 1 | 1 | 44,2 | 55,9 | 73,9 | 54.15,76 | 55. 2,85 | 2.55.49,85 | +3,134 +0,000 05 | —0,13 | —0,02 | —0,01 |
| 3669 | 5598 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 55. 0,37 | 2.55.51 | +3,429 +0,000 09 | .. | +0,41 | .. |
| 3670 | 5616 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 70,0 | .... | 55. 9,45 | 2.55.57,99 | +3,243 +0,000 06 | .. | +0,17 | +0,08 |
| 3671 | 5626 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 55.13,68 | 2.55.58,32 | +2,957 +0,000 03 | .. | +0,01 | +0,30 |
| 3672 | 5605 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,3 | .... | .... | 2.56. 5,46 | +3,546 +0,000 11 | .. | .. | +0,08 |
| 3673 | 5624 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,0 | .... | 55.18,26 | 2.56. 5,58 | +3,147 +0,000 05 | .. | —0,16 | —0,04 |
| 3674 | 5603 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.56. 9,13 | +3,608 +0,000 12 | .. | .. | +0,50 |
| 3675 | 5615 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 55.21,98 | 2.56.13,93 | +3,457 +0,000 10 | .. | +0,63 | +0,74 |
| 3676 | 5632 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 55.41,78 | 2.56.30 | +3,242 +0,000 06 | .. | +0,06 | .. |
| 3677 | 5650 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 2.56.39,58 | +3,014 +0,000 04 | .. | .. | +0,53 |
| 3678 | 5652 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 55.56,07 | 2.56.41 | +3,029 +0,000 04 | .. | +0,49 | .. |
| 3679 | 5623 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,4 | .... | .... | 2.56.41,54 | +3,641 +0,000 13 | .. | .. | +0,08 |
| 3680 | 5649 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 2.56.43,80 | +3,085 +0,000 04 | .. | .. | —0,30 |
| 3681 | 5655 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 80,4 | .... | 56. 4,25 | 2.56.51,90 | +3,165 +0,000 05 | .. | —0,24 | —0,05 |
| 3682 | .. | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 56. 8 | 2.56.55 | +3,150 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3683 | 5644 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 56.13,39 | 2.57. 4,93 | +3,429 +0,000 09 | .. | +0,09 | +0,22 |
| 3684 | 5631 | 4 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | 56.13 | 2.57.10,28 | +3,810 +0,000 17 | .. | .. | +0,88 |
| 3685 | 5661 | 7 | 1 | . | 2 | 40,8 | .. | 73,4 | 55.37,32 | .... | 2.57.12,40 | +3,163 +0,000 05 | +0,83 | .. | +1,06 |
| 3686 | 5633 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.57.16,41 | +3,857 +0,000 18 | .. | .. | +0,42 |
| 3687 | 5645 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 2.57.21,05 | +3,622 +0,000 13 | .. | .. | +1,13 |
| 3688 | 5683 | 7 | . | 2 | 2 | .. | 61,9 | 79,0 | .... | 56.47,98 | 2.57.31,51 | +2,882 +0,000 02 | .. | —0,06 | +0,26 |
| 3689 | 5658 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 56.46 | 2.57.42 | +3,759 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 3690 | 5671 | 7.8 | . | 3 | 3 | .. | 56,0 | 81,2 | .... | 56.53,57 | 2.57.43,39 | +3,328 +0,000 08 | .. | —0,21 | —0,30 |
| 3691 | 5692 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 2.57.57,26 | +2,992 +0,000 03 | .. | .. | —0,23 |
| 3692 | .. | 8 | 1 | . | . | 51,9 | .. | .. | 56.21,91 | .... | 2.57.58 | +3,212 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 3693 | .. | 8.9 | 2 | . | . | 52,0 | .. | .. | 56.23,82 | .... | 2.58. 0 | +3,213 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 3694 | 5678 | 6 | 3 | 3 | 1 | 44,5 | 59,2 | 81,9 | 56.21,88 | 57.14,41 | 2.58. 6,73 | +3,504 +0,000 10 | —0,05 | 0,00 | —0,21 |
| 3695 | 5698 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 78,9 | .... | 57.23 | 2.58. 7,16 | +2,923 +0,000 03 | .. | .. | +0,75 |
| 3696 | 5699 | 4.5* | 1 | . | . | 48,8 | .. | .. | 56.39,12 | .... | 2.58. 7 | +2,938 +0,000 03 | —0,70 | .. | .. |
| 3697 | 5706 | 8.9 | 1 | . | . | 45,1 | .. | .. | 56.47,02 | .... | 2.58. 7 | +2,695 +0,000 01 | +0,95 | .. | .. |
| 3698 | 5694 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 72,9 | .... | 57.23,80 | 2.58.10,22 | +3,094 +0,000 04 | .. | —0,23 | —0,20 |
| 3699 | 5675 | 8.9 | . | 1 | 4 | .. | 58,8 | 81,4 | .... | 57.16,28 | 2.58.10,59 | +3,613 +0,000 12 | .. | +0,73 | +0,87 |
| 3700 | 5708 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 80,0 | .... | 57.32,47 | 2.58.13,95 | +2,763t+0,000 01t² | .. | +0,79 | +0,83 |

**3651 à 3700.**

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 1 | . | . | 46,8 | .. | .. | 31′36″,7 | ′ ″ | 119°24′ ″ | −14″,56t+0″,0013t² | .. ″ | .. ″ | .. ″ | .. | 939 B. A. C. |
| 52 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 82,0 | ... | 8.40,6 | 58. 5. 3,6 | −14,55 +0,0019 | .. | + 4,3 | + 6,0 | 5,0 | |
| 53 | . | . | 1 | .. | .. | 68,0 | ... | ... | 51.37. 6,0 | −14,55 +0,0019 | .. | .. | + 2,2 | 4,9 | |
| 54 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,9 | ... | 31.27,9 | 75.27.50,3 | −14,54 +0,0017 | .. | + 8,1 | + 9,1 | 3,8 | |
| 55 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 18.49,4 | 80.15. | −14,54 +0,0017 | .. | + 6,8 | .. | 3,9 | |
| 56 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 26.35,0 | 43.22. | −14,52 +0,0021 | .. | + 4,4 | .. | 1,7 | |
| 57 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | ... | 34.23,4 | 75.30.44,9 | −14,52 +0,0017 | .. | + 3,0 | + 2,7 | 3,8 | |
| 58 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 64. 2. 1,5 | −14,51 +0,0018 | ... | .. | — 5,0 | 5,9 | 49 Bélier. |
| 59 | . | . | 3 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 93.22.34,7 | −14,51 +0,0015 | .. | .. | + 4,6 | 8,4 | 7 Éridan. |
| 60 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | ... | ... | 67. 3.56,8 | −14,48 +0,0018 | .. | .. | + 0,5 | 8,0 | |
| 61 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 56.22,9 | 63.52. | −14,48 +0,0018 | .. | + 9,8 | .. | 5,9 | 51 Bélier. |
| 62 | . | . | 2 | .. | .. | 78,4 | ... | ... | 98. 9.24,3 | −14,48 +0,0015 | .. | .. | + 6,4 | 6,9 | $\rho^1$ Éridan. |
| 63 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 49. 9.28,9 | −14,48 +0,0020 | .. | .. | — 1,9 | 5,0 | |
| 64 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 68. 7.13,4 | −14,47 +0,0018 | .. | .. | + 5,5 | 3,8 | |
| 65 | . | 3 | . | .. | 64,9 | .. | ... | 6.34,1 | 54. 2. | −14,44 +0,0019 | .. | +26,5 | .. | 4,9 | |
| 66 | 65 | 119 | 149 | 46,7 | 61,2 | 76,3 | 31.19,5 | 27.42,8 | 86.24. 7,3 | −14,44 +0,0016 | + 3,2 | + 4,1 | + 5,6 | 5,0 | α Baleine. |
| 67 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 46.23. 6,3 | −14,44 +0,0020 | .. | .. | +21,7 | 4,9 | |
| 68 | 1 | 1 | 1 | 43,7 | 58,0 | 73,9 | 15.41,7 | 12. 5,3 | 86. 8.29,2 | −14,43 +0,0016 | — 1,9 | — 0,8 | 0,0 | 5,0 | 93 Baleine. |
| 69 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 59. | 68.55. | −14,43 +0,0018 | .. | .. | .. | 3,8 | |
| 70 | . | . | 2 | .. | .. | 70,0 | ... | 32. | 79.28.49,6 | −14,42 +0,0017 | .. | .. | + 9,6 | 3,9 | |
| 71 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | ... | 2.37,7 | 96.59. 2,6 | −14,42 +0,0015 | .. | +10,9 | +12,5 | 7,4 | |
| 72 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 62.55.20,1 | −14,42 +0,0018 | .. | .. | + 3,6 | 5,9 | |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | 21. | 85.18.17,6 | −14,42 +0,0016 | .. | .. | + 4,6 | 4,0 | |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 59.58.49,9 | −14,41 +0,0019 | .. | .. | +10,1 | 4,9 | |
| 75 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | ... | 29.28,2 | 67.25.51,6 | −14,41 +0,0018 | .. | + 0,1 | 0,0 | 3,8 | |
| 76 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 37. | 79.33. | −14,39 +0,0017 | .. | .. | .. | 3,9 | |
| 77 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 93.29.27,3 | −14,38 +0,0016 | .. | .. | + 8,2 | 8,9 | |
| 78 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 38.21,3 | 92.34. | −14,38 +0,0016 | .. | + 1,4 | .. | 6,5 | |
| 79 | . | . | 3 | .. | .. | 73,2 | ... | ... | 58.32.43,4 | −14,38 +0,0019 | .. | .. | + 2,0 | 5,9 | |
| 80 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 89. 7.24,4 | −14,38 +0,0016 | .. | .. | + 3,8 | 4,0 | |
| 81 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 80,4 | ... | 19.21,6 | 84.15.47,9 | −14,37 +0,0016 | .. | + 3,6 | + 5,8 | 4,0 | |
| 82 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 12.54,5 | 85. 9. | −14,37 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 987 $W_1$. |
| 83 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | 4. | 69. 1. 0,5 | −14,36 +0,0018 | .. | .. | — 0,1 | 3,8 | |
| 84 | . | 5 | 1 | .. | 64,9 | 81,0 | ... | 42.19,6 | 51.38.45,2 | −14,35 +0,0020 | .. | +10,8 | +12,2 | 4,9 | ρ Persée. |
| 85 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | 28. | ... | 84.21.35,1 | −14,35 +0,0016 | .. | .. | + 0,2 | 4,0 | |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 49.54.24,8 | −14,35 +0,0020 | .. | .. | + 2,0 | 5,0 | |
| 87 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 59.27. 2,2 | −14,34 +0,0019 | .. | .. | + 1,6 | 4,9 | |
| 88 | . | 1 | 2 | .. | 63,0 | 79,0 | ... | 31.17,9 | 101.27.43,5 | −14,33 +0,0015 | .. | +609,5 | +612,4 | 6,7 | |
| 89 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 44.55,8 | 53.41. | −14,32 +0,0019 | .. | + 2,8 | .. | 4,9 | |
| 90 | . | 2 | 3 | .. | 58,5 | 81,2 | ... | 41.21,7 | 74.37.48,4 | −14,32 +0,0017 | .. | + 7,5 | + 9,4 | 4,8 | |
| 91 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 94.48.58,5 | −14,30 +0,0016 | .. | .. | + 7,7 | 8,9 | |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | 34. | ... | 81.27. | −14,30 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 999 $W_1$. |
| 93 | 3 | . | . | 52,0 | .. | .. | 31. 4,7 | ... | 81.23. | −14,30 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 1000 $W_1$. |
| 94 | . | 3 | 1 | .. | 59,2 | 81,9 | 21. | 17.31,6 | 65.13.58,0 | −14,29 +0,0018 | .. | + 1,3 | + 2,5 | 6,9 | 52 Bélier. |
| 95 | . | 1 | 3 | .. | 56,0 | 78,9 | ... | 0.50,9 | 98.57.17,2 | −14,29 +0,0015 | .. | + 5,7 | + 6,7 | 6,7 | |
| 96 | . | . | . | .. | .. | .. | 12. | ... | 98. 5. | −14,29 +0,0015 | .. | .. | .. | 7,4 | $\rho^3$ Éridan. |
| 97 | . | . | . | .. | .. | .. | 58. | ... | 111.50. | −14,29 +0,0015 | .. | .. | .. | 8,9 | |
| 98 | . | . | 2 | .. | .. | 72,9 | ... | 41. | 88.37.32,6 | −14,29 +0,0016 | .. | .. | + 0,6 | 4,0 | |
| 99 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 81,9 | ... | 1.11,7 | 59.57.38,8 | −14,29 +0,0019 | .. | — 1,7 | + 0,2 | 4,9 | |
| 00 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 17.15,6 | 108.13.40,4 | −14,29t+0,0014t² | .. | + 6,1 | + 5,5 | 8,9 | |

| N$^{os}$ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | | | | | | |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3701 | 5693 | 9* | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 57.28,50 | 2.58.17 | +3,242$t$+0,000 06$t^2$ | .. | +0,84 | .. |
| 3702 | 5687 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | .... | .... | 2.58.21,07 | +3,420 +0,000 09 | .. | .. | +0,50 |
| 3703 | 5663 | 8 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 57.21,03 | 2.58.21 | +4,018 +0,000 21 | .. | —0,10 | .. |
| 3704 | 5680 | 8* | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 2.58.22,94 | +3,687 +0,000 14 | .. | .. | —0,24 |
| 3705 | .. | 5.6* | 5 | . | . | 53,8 | .. | .. | 55.17,40 | .... | 2.58.26 | +6,329 +0,001 18 | .. | .. | .. |
| 3706 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 57.45,00 | 2.58.37 | +3,505 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 3707 | 5697 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.58.45,29 | +3,508 +0,000 10 | .. | .. | +0,13 |
| 3708 | 5691 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 2.58.49,05 | +3,685 +0,000 14 | .. | .. | +0,26 |
| 3709 | 5710 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 58. 2,88 | 2.58.49,51 | +3,095 +0,000 04 | .. | +0,50 | +0,72 |
| 3710 | 5719 | 8.9 | . | 4 | . | .. | 60,7 | .. | .... | 58. 8,57 | 2.58.51 | +2,860 +0,000 02 | .. | +0,33 | .. |
| 3711 | 5722 | 6.7 | 2 | 1 | 1 | 41,0 | 55,8 | 77,0 | 57.36,56 | 58.20,40 | 2.59. 4,55 | +2,926 +0,000 03 | +0,08 | +0,05 | +0,31 |
| 3712 | 5681 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 2.59. 5,98 | +4,264 +0,000 28 | .. | .. | —0,08 |
| 3713 | 5666 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 2.59.12,67 | +4,571 +0,000 37 | .. | .. | +1,25 |
| 3714 | 5690 | 7 | . | 3 | 1 | .. | 67,0 | 79,9 | .... | 58.13,14 | 2.59.14,24 | +4,075 +0,000 23 | .. | +0,30 | +0,32 |
| 3715 | 5707 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 58,8 | 75,2 | .... | 58.23,06 | 2.59.17,51 | +3,616 +0,000 12 | .. | +0,72 | +0,95 |
| 3716 | 5704 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,2 | .... | .... | 2.59.24,96 | +3,790 +0,000 16 | .. | .. | +0,36 |
| 3717 | 5721 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 58.39,74 | 2.59.28,66 | +3,257 +0,000 06 | .. | +0,06 | +0,13 |
| 3718 | .. | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 58.32 | 2.59.30 | +3,828 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 3719 | 5732 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 72,9 | .... | 58.44,70 | 2.59.30,95 | +3,083 +0,000 04 | .. | —0,43 | —0,42 |
| 3720 | .. | 7.8 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 58.34,17 | 2.59.31 | +3,824 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 3721 | 5724 | 6.7 | . | 2 | 2 | .. | 57,4 | 69,9 | .... | 58.42,66 | 2.59.32,03 | +3,284 +0,000 07 | .. | —0,13 | 0,00 |
| 3722 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 58.49,76 | 2.59.38 | +3,258 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3723 | .. | 8.9 | . | 3 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 58.51,15 | 2.59.40 | +3,257 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 3724 | 5745 | 8 | . | 2 | 3 | .. | 61,0 | 78,9 | .... | 59. 1,97 | 2.59.43,71 | +2,781 +0,000 02 | .. | +0,06 | +0,09 |
| 3725 | 5712 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | 58.48 | 2.59.44,51 | +3,761 +0,000 15 | .. | .. | +2,31 |
| 3726 | 5720 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | 58.52 | 2.59.46,73 | +3,587 +0,000 12 | .. | .. | +0,77 |
| 3727 | 5734 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 73,6 | .... | 59. 4,13 | 2.59.50,83 | +3,126 +0,000 05 | .. | +0,44 | +0,26 |
| 3728 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 58.55,69 | 2.59.52 | +3,766 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 3729 | 5736 | 8 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | .... | 59.10,55 | 2.59.57 | +3,156 +0,000 05 | .. | +0,10 | .. |
| 3730 | 5716 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 3. 0. 1,11 | +3,896 +0,000 18 | .. | .. | +0,54 |
| 3731 | 5717 | 2.3* | 138 | 170 | 36 | 45,9 | 60,8 | 74,5 | 58. 6,26 | 59. 4,31 | 3. 0. 2,42 | +3,878 +0,000 18 | —0,13 | —0,12 | —0,14 |
| 3732 | 5705 | 4 | 1 | 5 | 1 | 37,7 | 63,0 | 78,9 | 57.53,93 | 58.59,26 | 3. 0. 3,78 | +4,164 +0,000 25 | +6,26 | +9,31 | +11,42 |
| 3733 | 5756 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,7 | 79,0 | .... | 59.26,26 | 3. 0. 8,79 | +2,837 +0,000 02 | .. | +0,15 | +0,13 |
| 3734 | 5752 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 73,9 | .... | 59.24,57 | 3. 0.11,09 | +3,097 +0,000 04 | .. | 0,00 | +0,07 |
| 3735 | .. | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3. 0.12,32 | +3,616 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 3736 | 5751 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 59.26,85 | 3. 0.14,31 | +3,157 +0,000 05 | .. | +0,38 | +0,50 |
| 3737 | 5758 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 59.34,87 | 3. 0.18,76 | +2,922 +0,000 03 | .. | —0,33 | —0,27 |
| 3738 | 5759 | 6 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | .... | 59.38,22 | 3. 0.22 | +2,962 +0,000 03 | .. | +0,34 | .. |
| 3739 | 5742 | 6.7 | 3 | 1 | 2 | 47,5 | 57,1 | 76,0 | 58.42,61 | 59.32,98 | 3. 0.23,59 | +3,368 +0,000 08 | +0,08 | —0,01 | +0,11 |
| 3740 | 5770 | 6.7 | 1 | . | 2 | 40,9 | .. | 79,5 | 59. 4,47 | 59.47 | 3. 0.31,30 | +2,891 +0,000 02 | +0,63 | .. | +0,74 |
| 3741 | 5746 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3. 0.35,55 | +3,477 +0,000 10 | .. | .. | +0,27 |
| 3742 | 5763 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 71,9 | .... | 59.53,53 | 3. 0.40,43 | +3,146 +0,000 05 | .. | —0,12 | —0,40 |
| 3743 | 5735 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | 59.47 | 3. 0.44,51 | +3,809 +0,000 16 | .. | .. | +0,18 |
| 3744 | 5785 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 0.10 | 3. 0.51 | +2,764 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 3745 | 5776 | 7 | 4 | 4 | 3 | 40,4 | 60,7 | 76,0 | 59.22,21 | 0. 7,68 | 3. 0.53,06 | +3,033 +0,000 04 | +0,19 | +0,19 | +0,08 |
| 3746 | 5741 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | 59.56 | 3. 0.53,18 | +3,775 +0,000 15 | .. | .. | +0,06 |
| 3747 | 5750 | 8 | . | 2 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 0. 0,24 | 3. 0.56 | +3,735 +0,000 15 | .. | +0,28 | .. |
| 3748 | 5739 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3. 0.56,59 | +3,891 +0,000 18 | .. | .. | +0,81 |
| 3749 | 5761 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,9 | .... | 0.11,57 | 3. 1. 4,19 | +3,532 +0,000 11 | .. | —0,57 | —0,90 |
| 3750 | 5737 | 5 | 1 | . | 1 | 37,1 | .. | 81,9 | 59. 3,76 | .... | 3. 1. 4,49 | +4,000$t$+0,000 21$t^2$ | +0,48 | .. | +1,39 |

**3701 à 3750.**

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 45. | 79.41. | $-14,28t+0,0017t^2$ | .. | .. | .. | 3,9 | |
| 02 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | ... | ... | 69.35. 4,8 | $-14,28+0,0018$ | .. | .. | + 1,3 | 3,8 | |
| 03 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 47. | 44.44. | $-14,28+0,0021$ | .. | .. | .. | 1,7 | |
| 04 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 56.42.51,6 | $-14,28+0,0019$ | .. | .. | — 1,9 | 5,0 | |
| 05 | 37 | . | . | 52,5 | .. | .. | 12.12,3 | ... | 16. 5. | $-14,28+0,0033$ | .. | .. | .. | .. | 417 Br. |
| 06 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 17. | 65.14. | $-14,26+0,0018$ | .. | .. | .. | .. | 1382 $W_2$. |
| 07 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 65. 3.19,7 | $-14,25+0,0018$ | .. | .. | + 2,8 | 8,0 | |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 56.51.39,3 | $-14,25+0,0019$ | .. | .. | — 1,4 | 5,9 | |
| 09 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 39. 1,5 | 88.35.28,1 | $-14,25+0,0016$ | .. | + 5,1 | + 5,8 | 4,0 | |
| 10 | . | 4 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 42.59,4 | 102.39. | $-14,25+0,0015$ | .. | + 7,8 | .. | 6,7 | |
| 11 | 2 | 1 | 1 | 40,4 | 55,8 | 77,0 | 52.56,4 | 49.20,7 | 98.45.45,6 | $-14,23+0,0015$ | + 4,6 | + 3,5 | + 2,3 | 6,8 | |
| 12 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 38.16.11,5 | $-14,23+0,0022$ | .. | .. | + 4,5 | 3,9 | |
| 13 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 32. 8. 4,1 | $-14,23+0,0024$ | .. | .. | + 7,5 | 0,7 | |
| 14 | . | 3 | 1 | .. | 67,0 | 79,9 | ... | 14. 7,1 | 43.10.33,5 | $-14,22+0,0021$ | .. | — 2,8 | — 2,5 | 1,7 | |
| 15 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 76,9 | ... | 0.55,7 | 59.57.24,1 | $-14,22+0,0019$ | .. | + 3,1 | + 5,2 | 5,0 | |
| 16 | . | . | 3 | .. | .. | 73,2 | ... | ... | 52.40.27,1 | $-14,21+0,0020$ | .. | .. | + 8,1 | 4,9 | |
| 17 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 52.45,4 | 78.49. | $-14,21+0,0017$ | .. | + 4,7 | .. | 3,9 | |
| 18 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 20.20,6 | 51.16. | $-14,21+0,0020$ | .. | .. | .. | .. | 639 A. + 38°. |
| 19 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 71,9 | ... | 20.18,4 | 89.16.45,7 | $-14,21+0,0016$ | .. | — 0,7 | + 0,1 | 4,0 | |
| 20 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 27.20,4 | 51.23. | $-14,21+0,0020$ | .. | .. | .. | .. | 640 A. + 38°. |
| 21 | . | . | 3 | .. | .. | 69,9 | ... | 21. | 77.17.47,1 | $-14,21+0,0017$ | .. | .. | + 8,4 | 3,9 | |
| 22 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 50. | 78.47. | $-14,20+0,0017$ | .. | .. | .. | .. | 635 A. + 11°. |
| 23 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 52. | 78.50. | $-14,20+0,0017$ | .. | .. | .. | .. | 1036 $W_1$. |
| 24 | . | 1 | 3 | .. | 59,0 | 78,9 | ... | 9.11,8 | 107. 5.39,2 | $-14,19+0,0015$ | .. | + 7,9 | + 8,7 | 8,5 | |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 81,0 | ... | 55. 1,5 | 53.51.32,2 | $-14,19+0,0020$ | .. | +15,4 | +19,5 | 4,9 | |
| 26 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | ... | 25.12,2 | 61.21.38,4 | $-14,19+0,0019$ | .. | + 1,4 | + 0,9 | 5,9 | |
| 27 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 73,9 | ... | 44. 5,2 | 86.40.32,7 | $-14,19+0,0016$ | .. | + 2,5 | + 3,2 | 5,9 | |
| 28 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 40. | 53.37. | $-14,19+0,0020$ | .. | .. | .. | .. | 1407 $W_2$. |
| 29 | . | 3 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 55. 8,1 | 84.51. | $-14,18+0,0017$ | . | + 4,7 | .. | 4,0 | |
| 30 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 48.53.50,7 | $-14,17+0,0020$ | .. | .. | + 3,7 | 1,7 | |
| 31 | 128 | 84 | 39 | 46,5 | 62,2 | 74,7 | 38.46,9 | 35.12,5 | 49.31.39,3 | $-14,17+0,0020$ | + 1,1 | + 0,6 | + 0,5 | 5,0 | β Persée. |
| 32 | . | 5 | 1 | .. | 65,3 | 78,9 | ... | 55.31,1 | 40.51.59,9 | $-14,17+0,0022$ | .. | + 6,7 | + 8,6 | 1,0 | ι Persée. |
| 33 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | ... | 58. | 103.55.15,5 | $-14,17+0,0015$ | .. | .. | — 2,0 | 9,0 | |
| 34 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 73,9 | ... | 27.42,7 | 88.24.11,2 | $-14,17+0,0016$ | .. | + 4,1 | + 5,4 | 4,9 | |
| 35 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60. 2.46,7 | $-14,16+0,0019$ | .. | .. | .. | .. | 524 A. + 29°. |
| 36 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | ... | 53.27,7 | 84.50. 4,1 | $-14,16+0,0017$ | .. | + 7,4 | +16,6 | 4,0 | |
| 37 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 0. 9,4 | 98.56.38,0 | $-14,16+0,0015$ | .. | + 4,7 | + 6,0 | 6,7 | |
| 38 | . | 2 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 37.55,8 | 96.34. | $-14,15+0,0016$ | .. | + 0,8 | .. | 7,4 | |
| 39 | . | 1 | 2 | .. | 57,1 | 76,0 | 43. | 39.46,8 | 72.36.13,2 | $-14,15+0,0018$ | .. | + 0,3 | — 0,6 | 5,1 | 53 Bélier. |
| 40 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,5 | 51. | 47.42,6 | 100.44.11,0 | $-14,15+0,0015$ | .. | + 0,2 | + 1,1 | 6,7 | |
| 41 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 66.47.37,2 | $-14,14+0,0018$ | .. | .. | + 7,9 | 8,0 | |
| 42 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 71,9 | ... | 31.23,3 | 85.27.49,3 | $-14,14+0,0017$ | .. | — 0,3 | — 1,9 | 5,9 | |
| 43 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 82,0 | ... | 11. 6,2 | 52. 7.33,7 | $-14,13+0,0020$ | .. | + 6,0 | + 5,9 | 4,9 | |
| 44 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 1. 4,5 | 107.57. | $-14,12+0,0015$ | .. | + 5,7 | .. | 8,9 | |
| 45 | 2 | 2 | 3 | 39,9 | 60,0 | 76,0 | 24. 9,3 | 20.40,3 | 92.17. 9,7 | $-14,12+0,0016$ | — 2,5 | + 1,4 | + 3,0 | 6,9 | |
| 46 | . | 1 | 3 | .. | 59,9 | 73,4 | ... | 29.40,2 | 53.26. 9,4 | $-14,12+0,0020$ | .. | + 2,1 | + 3,6 | 4,9 | |
| 47 | . | 2 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 4.51,1 | 55. 1. | $-14,12+0,0020$ | .. | + 0,7 | .. | 5,0 | |
| 48 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 49.11. 9,7 | $-14,12+0,0020$ | .. | .. | — 0,3 | 5,0 | |
| 49 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,9 | ... | 10.38,8 | 64. 7.24,1 | $-14,11+0,0019$ | .. | +58,0 | +75,4 | 5,9 | |
| 50 | 1 | . | 1 | 53,8 | .. | 81,9 | 44. 7,5 | ... | 45.37. 4,9 | $-14,11t+0,0021t^2$ | +10,0 | .. | +12,6 | 4,9 | ε Persée. |

| N$^{os}$ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3751 | 5793 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 80,3 | .... | 0.23 | 3. 1. 4,89 | +2,739 $t$ +0,000 01 $t^2$ | .. | .. | +0,82 |
| 3752 | 5775 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 71,9 | .... | 0.16,64 | 3. 1. 5,16 | +3,229 +0,000 06 | .. | +0,22 | +0,32 |
| 3753 | 5771 | 8.9 | . | 3 | 2 | .. | 61,3 | 79,9 | .... | 0.15,41 | 3. 1. 5,72 | +3,351 +0,000 08 | .. | +0,33 | +0,39 |
| 3754 | 5772 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | .... | .... | 3. 1. 6,85 | +3,353 +0,000 08 | .. | .. | +0,91 |
| 3755 | 5783 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 76,9 | .... | 0.22,36 | 3. 1. 6,97 | +2,973 +0,000 03 | .. | +1,25 | +1,27 |
| 3756 | 5773 | 7 | 6 | 4 | . | 15,8 | 61,2 | .. | 59.34,53 | 0.25,31 | 3. 1.16 | +3,386 +0,000 08 | +0,25 | +0,30 | .. |
| 3757 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 0.21,56 | 3. 1.18 | +3,827 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 3758 | 5780 | 8.9 | . | 1 | 5 | .. | 58,0 | 76,9 | .... | 0.31,41 | 3. 1.20,67 | +3,285 +0,000 07 | .. | +0,07 | +0,07 |
| 3759 | 5799 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 61,0 | 78,3 | .... | 0.41,90 | 3. 1.24,49 | +2,830 +0,000 02 | .. | —0,53 | —0,38 |
| 3760 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 0.29,76 | 3. 1.27 | +3,827 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 3761 | 5777 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 78,6 | .... | .... | 3. 1.30,37 | +3,512 +0,000 10 | .. | .. | —0,04 |
| 3762 | 5768 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 72,9 | .... | 0.36,38 | 3. 1.33,14 | +3,784 +0,000 16 | .. | —0,43 | —0,38 |
| 3763 | .. | 9 | 2 | . | . | 52,0 | .. | .. | 59.58,55 | .... | 3. 1.35 | +3,219 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 3764 | 5810 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 80,0 | .... | 0.58,10 | 3. 1.38,62 | +2,703 +0,000 01 | .. | +0,39 | +0,36 |
| 3765 | 5788 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 0.50,66 | 3. 1.39,02 | +3,244 +0,000 06 | .. | +0,28 | —0,01 |
| 3766 | 5767 | 9 | 1 | . | 1 | 52,8 | .. | 80,9 | 59.44,81 | .... | 3. 1.41,04 | +3,883 +0,000 18 | +1,85 | .. | +1,75 |
| 3767 | 5686 | 6.7 | 1 | . | . | 53,8 | .. | .. | 58.40,24 | .... | 3. 1.47 | +6,268 +0,001 12 | +0,02 | .. | .. |
| 3768 | 5797 | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | 0.12 | .... | 3. 1.48 | +3,191 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 3769 | 5769 | 7 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 0.51,62 | 3. 1.52 | +4,039 +0,000 21 | .. | —0,45 | .. |
| 3770 | 5800 | 7.8 | . | . | 5 | .. | .. | 74,7 | 0.21 | .... | 3. 1.57,29 | +3,205 +0,000 06 | .. | .. | —0,17 |
| 3771 | 5789 | 7 | . | 1 | 4 | .. | 58,9 | 81,9 | ... | 1.11,82 | 3. 2. 5,67 | +3,591 +0,000 12 | .. | +0,35 | +0,36 |
| 3772 | 5792 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | .... | .... | 3. 2. 9,70 | +3,617 +0,000 12 | .. | .. | +1,05 |
| 3773 | .. | 6.7 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 0.27,56 | .... | 3. 2.10 | +3,424 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3774 | 5795 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,3 | .... | .... | 3. 2.28,05 | +3,740 +0,000 15 | .. | .. | +1,35 |
| 3775 | 5803 | 7.8 | . | 5 | . | .. | 61,6 | .. | .... | 1.37,16 | 3. 2.28 | +3,398 +0,000 08 | .. | +0,48 | .. |
| 3776 | 5826 | 8 | . | . | 5 | .. | .. | 77,9 | .... | .... | 3. 2.31,09 | +3,188 +0,000 06 | .. | .. | —0,23 |
| 3777 | 5828 | 8.9 | . | . | 7 | .. | .. | 79,4 | .... | .... | 3. 2.32,66 | +3,188 +0,000 06 | .. | .. | +0,12 |
| 3778 | 5821 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 1.47,34 | 3. 2.37 | +3,353 +0,000 08 | .. | +0,06 | .. |
| 3779 | 5823 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | .... | .... | 3. 2.39,45 | +3,359 +0,000 08 | .. | .. | +0,64 |
| 3780 | 5808 | 6.7 | . | . | 5 | .. | .. | 81,7 | .... | .... | 3. 2.41,14 | +3,565 +0,000 11 | .. | .. | +0,35 |
| 3781 | 5841 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 79,0 | .... | 1.57,19 | 3. 2.43,74 | +3,117 +0,000 05 | .. | —0,15 | —0,35 |
| 3782 | 5825 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3. 2.49,00 | +4,013 +0,000 21 | .. | .. | +0,22 |
| 3783 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 2. 1,85 | 3. 2.49 | +3,150 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3784 | 5830 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 76,9 | .... | 2. 2,90 | 3. 2.54,57 | +3,444 +0,000 09 | .. | +0,88 | +0,92 |
| 3785 | 5847 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 57,9 | 73,9 | .... | 2.13,69 | 3. 3. 1,03 | +3,150 +0,000 05 | .. | +0,01 | +0,11 |
| 3786 | .. | 9 | . | 3 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 2.13,64 | 3. 3. 4 | +3,380 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 3787 | .. | 6* | . | 6 | 2 | .. | 63,9 | 73,2 | .... | 59.51,87 | 3. 3. 6,29 | +12,940 +0,008 01 | .. | .. | .. |
| 3788 | 5866 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | .... | 2.30,97 | 3. 3.12 | +2,733 +0,000 01 | .. | +0,54 | .. |
| 3789 | 5819 | 5.6* | 1 | . | . | 49,1 | .. | .. | 1.18,18 | .... | 3. 3.13 | +3,851 +0,000 17 | —0,01 | .. | .. |
| 3790 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 2.29,67 | 3. 3.17 | +3,176 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3791 | 5860 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 73,0 | .... | 2.38,28 | 3. 3.24,36 | +3,088 +0,000 04 | .. | +0,31 | +0,08 |
| 3792 | 5834 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3. 3.25,13 | +3,810 +0,000 16 | .. | .. | +0,65 |
| 3793 | 5859 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 79,5 | .... | 2.39,28 | 3. 3.26,22 | +3,114 +0,000 05 | .. | +0,13 | +0,37 |
| 3794 | 5849 | 7.8 | 1 | 1 | . | 39,9 | 59,9 | .. | 1.44,40 | 2.36,35 | 3. 3.28 | +3,447 +0,000 09 | —0,13 | +0,17 | .. |
| 3795 | 5816 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3. 3.28,01 | +4,053 +0,000 21 | .. | .. | +0,31 |
| 3796 | 5858 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 82,0 | .... | 2.45,16 | 3. 3.33,60 | +3,227 +0,000 06 | .. | +0,16 | +0,21 |
| 3797 | 5845 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 2.49,78 | 3. 3.46 | +3,798 +0,000 16 | .. | —0,07 | .. |
| 3798 | 5865 | 6 | . | 2 | 1 | .. | 60,9 | 79,0 | 2.11 | 3. 0,24 | 3. 3.49,41 | +3,265 +0,000 07 | .. | —0,06 | +0,19 |
| 3799 | .. | 9.10 | 2 | . | . | 45,1 | .. | .. | 2. 4,20 | .... | 3. 3.50 | +3,533 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 3800 | 5875 | 10 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 3. 5 | 3. 3.52 | +3,135 $t$ +0,000 05 $t^2$ | .. | .. | .. |

| N.os PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 2 | .. | 54,9 | 89,4 | ′ ..″ | 19′ 6″,6 | 109° 15′ 36″,1 | −14″,11t+0″,0015 t² | .. | + 0″,9 | + 2″,3 | 9,9 | |
| 52 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | ... | 37. 5,6 | 80.33.35,5 | −14,11 +0,0017 | .. | + 4,5 | + 6,5 | 3,9 | |
| 53 | . | 2 | 1 | .. | 62,5 | 80,0 | ... | 36.56,3 | 73.33.26,8 | −14,11 +0,0018 | .. | −57,3 | −54,7 | 5,7 | |
| 54 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 73.27. | −14,11 +0,0018 | .. | .. | .. | 5,7 | |
| 55 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 76,9 | ... | 55.36,5 | 95.52. 5,0 | −14,10 +0,0016 | .. | + 4,0 | + 4,5 | 7,9 | |
| 56 | 1 | 6 | . | 53,8 | 60,3 | .. | 48.12,8 | 44.41,2 | 71.41. | −14,10 +0,0018 | + 1,8 | + 2,9 | .. | 4,8 | 54 Bélier. |
| 57 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 33.20,1 | 51.29. | −14,09 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 1436 $W_2$. |
| 58 | . | 1 | 5 | .. | 58,0 | 76,9 | ... | 22.16,0 | 77.18.44,1 | −14,09 +0,0017 | .. | − 1,2 | − 1,3 | 3,9 | |
| 59 | . | 3 | 3 | .. | 58,2 | 78,3 | ... | 17.35,2 | 104.14. 9,3 | −14,09 +0,0015 | .. | +16,6 | +22,4 | 9,0 | |
| 60 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 33. | 51.30. | −14,09 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 651 A. + 38°. |
| 61 | . | . | 3 | .. | .. | 78,6 | ... | ... | 65. 6.34,4 | −14,08 +0,0019 | .. | .. | + 9,5 | 8,0 | |
| 62 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 14. 9,0 | 53.10. | −14,08 +0,0020 | .. | + 2,5 | .. | 4,9 | |
| 63 | 1 | . | . | 52,1 | .. | .. | 16.59,5 | ... | 81. 9. | −14,08 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 1075 $W_1$. |
| 64 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 80,0 | ... | 11.18,4 | 111. 7.48,3 | −14,08 +0,0014 | .. | + 2,0 | + 3,4 | 9,9 | |
| 65 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,0 | ... | 41.34,6 | 79.41. 3,8 | −14,07 +0,0017 | .. | + 7,8 | + 8,5 | 3,9 | |
| 66 | . | . | . | .. | .. | .. | 39. | ... | 49.32. | −14,07 +0,0020 | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 67 | . | . | . | .. | .. | .. | 43. | ... | 16.36. | −14,07 +0,0033 | .. | .. | .. | 0,7 | |
| 68 | 1 | . | . | 40,9 | .. | .. | 57.20,3 | ... | 82.50. | −14,07 +0,0017 | + 9,5 | .. | .. | 4,0 | |
| 69 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 35.49,2 | 44.32. | −14,06 +0,0021 | .. | − 3,1 | .. | 1,7 | |
| 70 | 1 | . | 4 | 52,0 | .. | 74,4 | 7.48,8 | ... | 82. 0.44,3 | −14,06 +0,0017 | − 6,0 | .. | − 7,3 | 3,9 | |
| 71 | . | 1 | 4 | .. | 58,9 | 81,9 | ... | 27.36,4 | 61.24. 7,0 | −14,05 +0,0019 | .. | + 3,6 | + 5,3 | 5,4 | 55 Bélier. |
| 72 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | ... | ... | 60.13.44,8 | −14,04 +0,0019 | .. | .. | + 4,2 | 5,0 | |
| 73 | . | . | . | .. | .. | .. | 50. | ... | 69.43. | −14,04 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 976 B.A.C. |
| 74 | . | . | 3 | .. | .. | 74,3 | ... | ... | 54.59. 5,9 | −14,02 +0,0020 | .. | .. | + 5,2 | 5,0 | |
| 75 | . | 4 | . | .. | 61,5 | .. | ... | 9.23,8 | 71. 5. | −14,02 +0,0018 | .. | − 0,4 | .. | 4,4 | |
| 76 | . | . | 4 | .. | .. | 77,2 | ... | ... | 83. 1. 8,7 | −14,02 +0,0017 | .. | .. | + 1,6 | 4,0 | |
| 77 | . | . | 7 | .. | .. | 79,4 | ... | ... | 83. 2.26,5 | −14,02 +0,0017 | .. | .. | + 3,3 | 4,0 | |
| 78 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 37. | 73.34. | −14,01 +0,0018 | .. | .. | .. | 5,7 | |
| 79 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | ... | ... | 73.12.58,1 | −14,01 +0,0018 | .. | .. | + 6,6 | 5,7 | |
| 80 | . | . | 5 | .. | .. | 81,7 | ... | ... | 62.39.24,2 | −14,01 +0,0019 | .. | .. | + 1,3 | 5,9 | |
| 81 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | ... | 17.41,1 | 87.14.11,7 | −14,01 +0,0017 | .. | − 0,5 | + 0,5 | 4,0 | |
| 82 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 45.27.27,5 | −14,00 +0,0021 | .. | .. | + 1,0 | 4,9 | |
| 83 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 18. | 85.15. | −14,00 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 4 $W_1$. |
| 84 | . | 1 | 2 | .. | 58,8 | 76,9 | ... | 47.20,2 | 68.43.50,5 | −14,00 +0,0018 | .. | + 6,9 | + 7,5 | 3,8 | |
| 85 | . | 2 | 3 | .. | 58,4 | 73,9 | ... | 19.58,1 | 85.16.29,4 | −14,00 +0,0017 | .. | + 4,8 | + 6,3 | 5,9 | |
| 86 | . | 4 | . | .. | 62,7 | .. | ... | 11.17,9 | 72. 7. | −14,00 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 11 $W_2$. |
| 87 | . | 3 | . | .. | 63,4 | .. | ... | 35.45,1 | 5.32. | −13,99 +0,0068 | .. | .. | .. | .. | 960 B.A.C. |
| 88 | . | 3 | . | .. | 57,3 | .. | ... | 30.25,7 | 109.26. | −13,98 +0,0015 | .. | − 4,1 | .. | 9,9 | |
| 89 | . | . | . | .. | .. | .. | 58. | ... | 50.51. | −13,98 +0,0020 | .. | .. | .. | 5,0 | ω Persée. |
| 90 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 49. | 83.46. | −13,97 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 10 $W_1$. |
| 91 | . | 2 | . | .. | 57,0 | .. | ... | 3. 2,9 | 88.59. | −13,97 +0,0016 | .. | + 2,7 | .. | 4,0 | |
| 92 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 52.24.17,8 | −13,96 +0,0020 | .. | .. | − 1,2 | 4,9 | |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | ... | 28. | 87.24.51,9 | −13,96 +0,0017 | .. | .. | + 7,9 | 4,0 | |
| 94 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | 41. | 38.20,8 | 68.34. | −13,96 +0,0018 | .. | + 4,4 | .. | 3,8 | |
| 95 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 44.20.45,7 | −13,96 +0,0022 | .. | .. | − 1,3 | 1,7 | |
| 96 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 82,0 | ... | 50.27,2 | 80.46.59,1 | −13,96 +0,0017 | .. | + 5,8 | + 7,4 | 3,9 | |
| 97 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 68,0 | ... | 56.57,8 | 52.53.28,8 | −13,94 +0,0020 | .. | + 2,8 | + 3,4 | 4,9 | |
| 98 | 1 | 3 | 1 | 40,9 | 59,6 | 79,0 | 43.10,9 | 39.41,1 | 78.36.10,5 | −13,94 +0,0017 | + 7,5 | + 8,0 | + 6,9 | 3,9 | |
| 99 | . | . | . | .. | .. | .. | 26. | ... | 64.19. | −13,94 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 505 A. + 25°. |
| 00 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 16.35,9 | 86.13. | −13,94t+0,0017 t² | .. | + 0,3 | .. | 5,9 | |

| N°s D'ORDRE. | | Gr. | NOMBRE d'observ. | | | ANNÉE MOYENNE. 1800 + | | | ASCENSIONS DROITES. | | | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3801 | 5881 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 76,0 | .... | 3.12,51 | 3. 3.58,02 | +3,035$t$+0,000 04$t^2$ | .. | +0,18 | +0,18 |
| 3802 | 5867 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | 2.22 | .... | 3. 4. 6,05 | +3,454 +0,000 09 | .. | .. | +0,30 |
| 3803 | 5877 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | .... | 3.15,04 | 3. 4. 3,70 | +3,233 +0,000 06 | .. | −0,02 | +0,16 |
| 3804 | 5863 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 3.11,96 | 3. 4. 5 | +3,548 +0,000 11 | .. | +0,17 | .. |
| 3805 | .. | 8 | 1 | . | . | 53,4 | .. | .. | 0.40,19 | .... | 3. 4.11 | +7,094 +0,001 57 | .. | .. | .. |
| 3806 | 5891 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 3.25,83 | 3. 4.11 | +3,067 +0,000 04 | .. | −0,22 | .. |
| 3807 | 5857 | 8 | . | 2 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 3.16,85 | 3. 4.13 | +3,790 +0,000 15 | .. | +0,06 | .. |
| 3808 | 5851 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3. 4.21,48 | +4,161 +0,000 24 | .. | .. | −0,61 |
| 3809 | .. | 9* | 1 | . | . | 53,9 | .. | .. | 2.41,76 | .... | 3. 4.21 | +3,333 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 3810 | 5872 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 3.29,63 | 3. 4.23 | +3,613 +0,000 12 | .. | +0,01 | .. |
| 3811 | 5897 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 74,0 | .... | 3.40,24 | 3. 4.26,79 | +3,102 +0,000 05 | .. | −0,09 | −0,06 |
| 3812 | 5884 | 4* | 60 | 112 | 84 | 44,5 | 60,5 | 76,8 | 2.46,50 | 3.37,72 | 3. 4.28,99 | +3,408 +0,000 09 | +0,76 | +0,92 | +1,10 |
| 3813 | 5893 | 6 | 3 | 1 | 1 | 42,6 | 58,0 | 80,9 | 2.51,56 | 3.40,66 | 3. 4.30,09 | +3,286 +0,000 07 | +0,16 | +0,01 | +0,17 |
| 3814 | 5895 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 81,9 | .... | 3.43,47 | 3. 4.31,30 | +3,179 +0,000 05 | .. | +0,30 | +0,46 |
| 3815 | 5726 | 5* | 11 | . | . | 51,9 | .. | .. | 0.53,01 | .... | 3. 4.31 | +7,338 +0,001 76 | +3,80 | .. | .. |
| 3816 | 5906 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 79,0 | .... | 3.49,09 | 3. 4.33,33 | +2,953 +0,000 03 | .. | +0,66 | +0,61 |
| 3817 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 3.47,42 | 3. 4.39 | +3,446 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3818 | 5882 | 9 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 73,0 | .... | 3.47,99 | 3. 4.41,90 | +3,613 +0,000 12 | .. | +0,53 | +0,27 |
| 3819 | 5861 | 5.6 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | .... | 3.41,54 | 3. 4.43 | +4,131 +0,000 23 | .. | +0,44 | .. |
| 3820 | 5889 | 6.7 | 8 | . | 1 | 46,2 | .. | 81,9 | 3. 0,86 | .... | 3. 4.47,64 | +3,558 +0,000 11 | +0,19 | .. | +0,32 |
| 3821 | 5922 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 61,0 | 79,0 | .... | 4. 7,83 | 3. 4.51,03 | +2,873 +0,000 02 | .. | +0,85 | +0,96 |
| 3822 | 5886 | 8 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 3.59,41 | 3. 4.55 | +3,743 +0,000 14 | .. | +0,44 | .. |
| 3823 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 4.16,09 | 3. 4.59 | +2,873 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 3824 | 5913 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 4.12 | 3. 5. 0 | +3,201 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 3825 | 5914 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | .... | 4.13,54 | 3. 5. 0,71 | +3,143 +0,000 05 | .. | −0,12 | −0,08 |
| 3826 | 5925 | 6 | 1 | . | 2 | 47,0 | .. | 78,0 | 3.33,37 | .... | 3. 5. 3,44 | +2,999 +0,000 03 | −0,03 | .. | +0,11 |
| 3827 | 5905 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3. 5. 9,54 | +3,469 +0,000 09 | .. | .. | −0,16 |
| 3828 | 5931 | 6 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3. 5.10,36 | +2,835 +0,000 02 | .. | .. | +0,29 |
| 3829 | .. | 6.7* | 2 | . | . | 48,9 | .. | .. | 2.43,56 | .... | 3. 5.20 | +5,234 +0,000 59 | .. | .. | .. |
| 3830 | 5911 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3. 5.21,87 | +3,955 +0,000 19 | .. | .. | +0,89 |
| 3831 | 5921 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 58,8 | 79,0 | .... | 4.34,69 | 3. 5.24,88 | +3,349 +0,000 08 | .. | −0,01 | −0,04 |
| 3832 | 5941 | 6.7 | 1 | 1 | . | 46,9 | 61,0 | .. | 4. 5,12 | 4.46,72 | 3. 5.28 | +2,785 +0,000 02 | −0,31 | −0,47 | .. |
| 3833 | 5912 | 7 | . | 2 | . | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 3. 5.32,94 | +3,643 +0,000 12 | .. | .. | +0,05 |
| 3834 | 5943 | 8 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 4.54,40 | 3. 5.36 | +2,830 +0,000 02 | .. | +0,40 | .. |
| 3835 | 5892 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3. 5.46,42 | +3,524 +0,000 10 | .. | .. | +0,40 |
| 3836 | .. | 8* | 10 | . | . | 52,5 | .. | .. | 2.29,66 | .... | 3. 5.47 | +6,631 +0,001 29 | .. | .. | .. |
| 3837 | 5937 | 6.7 | . | 2 | 2 | .. | 61,0 | 73,9 | 4.13 | 5. 0,72 | 3. 5.48,44 | +3,176 +0,000 05 | .. | +0,05 | +0,14 |
| 3838 | 5910 | 9 | . | 2 | . | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 3. 5.51,64 | +3,913 +0,000 18 | .. | .. | +0,80 |
| 3839 | 5938 | 8 | 3 | . | 3 | 52,0 | .. | 74,9 | 4.17,02 | .... | 3. 5.53,16 | +3,209 +0,000 06 | +0,08 | .. | −0,01 |
| 3840 | 5929 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 3. 5.57,14 | +3,542 +0,000 11 | .. | .. | +0,04 |
| 3841 | 5918 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3. 6. 1,22 | +3,875 +0,000 17 | .. | .. | +0,39 |
| 3842 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | .... | 5. 9,91 | 3. 6. 1 | +3,447 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3843 | 5947 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 5.26,84 | 3. 6.11,98 | +3,012 +0,000 04 | .. | +0,10 | +0,07 |
| 3844 | 5896 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 3. 6.13,73 | +4,547 +0,000 34 | .. | .. | +0,72 |
| 3845 | 5917 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 3. 6.14,54 | +4,101 +0,000 22 | .. | .. | +1,01 |
| 3846 | 5945 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 82,0 | .... | 5.25,91 | 3. 6.15,05 | +3,256 +0,000 06 | .. | −0,18 | +0,13 |
| 3847 | 5946 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | .... | .... | 3. 6.19,22 | +3,109 +0,000 05 | .. | .. | +0,36 |
| 3848 | .. | 5.6* | 4 | . | . | 45,7 | .. | .. | 4.51,98 | .... | 3. 6.23 | +3,043 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 3849 | 5960 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 3. 6.26,21 | +3,014 +0,000 04 | .. | .. | +0,25 |
| 3850 | 5880 | 7.8* | 5 | . | . | 48,0 | .. | .. | 4. 1,41 | .... | 3. 6.36 | +5,174$t$+0,000 56$t^2$ | +0,99 | .. | .. |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. | | | ANNÉE MOYENNE. 1800 + | | | DISTANCES AU PÔLE NORD. | | | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. | | | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I. | II. | III | I | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0 II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. | | |
| 01 | . | 3 | 1 | .. | 57,9 | 76,0 | ′ ″ ... | 13′45″,5 | 92°10′15″,6 | −13″,93 $t$ +0″,0016 $t^2$ | .″ | − 1″,1 | − 1″,7 | 7,0 | |
| 02 | 1 | . | 2 | 39,9 | .. | 81,5 | 25.15,4 | ... | 68.18.16,8 | −13,93 +0,0018 | + 0,9 | .. | + 1,7 | 3,8 | |
| 03 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | ... | 31.41,7 | 80.28.14,0 | −13,92 +0,0017 | .. | + 3,9 | + 5,4 | 3,9 | |
| 04 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 41.14,1 | 63.37. | −13,92 +0,0019 | .. | + 1,1 | .. | 5,9 | |
| 05 | . | . | . | .. | .. | .. | 34. | ... | 13.27. | −13,92 +0,0037 | .. | .. | .. | .. | 3510 A. O. |
| 06 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 19.12,0 | 90.15. | −13,92 +0,0016 | .. | + 4,8 | .. | 4,0 | |
| 07 | . | 2 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 18.50,1 | 53.15. | −13,91 +0,0020 | .. | + 1,9 | .. | 4,9 | |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 41.27.47,1 | −13,91 +0,0022 | .. | .. | + 1,4 | 1,0 | |
| 09 | . | . | . | .. | .. | .. | 52. | ... | 74.45. | −13,90 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 31 $W_1$. |
| 10 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 41. | 60.38. | −13,90 +0,0019 | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 11 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 74,0 | ... | 12.57,8 | 88. 9.32,3 | −13,90 +0,0017 | .. | + 0,5 | + 3,8 | 4,0 | |
| 12 | 20 | 60 | 84 | 44,5 | 60,7 | 76,7 | 31.49,5 | 48.19,7 | 70.44.51,0 | −13,90 +0,0018 | + 1,7 | + 1,6 | + 1,8 | 4,8 | $\delta$ Bélier. |
| 13 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,9 | 32. | 29. 7,6 | 77.25.39,4 | −13,90 +0,0018 | .. | − 0,5 | + 0,2 | 3,9 | |
| 14 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 81,9 | ... | 39.58,7 | 83.36.29,2 | −13,89 +0,0017 | .. | +13,8 | +13,1 | 4,0 | |
| 15 | 2 | . | . | 46,4 | .. | .. | 50.39,0 | ... | 12.43. | −13,89 +0,0039 | − 4,0 | .. | .. | 0,3 | 431 Br. |
| 16 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 79,0 | ... | 3.29,2 | 97. 0. 4,4 | −13,89 +0,0016 | .. | − 3,4 | + 0,5 | 7,4 | |
| 17 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 49. 2,6 | 68.45. | −13,89 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 420 A.+21″. |
| 18 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 73,5 | ... | 42.32,5 | 60.39. 8,4 | −13,88 +0,0019 | .. | + 5,7 | +10,3 | 4,9 | |
| 19 | . | 1 | 1 | .. | 67,1 | 81,9 | ... | 21. 9,8 | 42.17.40,9 | −13,88 +0,0022 | .. | − 1,5 | − 1,7 | 1,0 | |
| 20 | 3 | . | 1 | 42,9 | .. | 81,9 | 19.54,8 | ... | 63.12.56,9 | −13,88 +0,0019 | + 4,8 | .. | + 4,9 | 5,9 | 56 Bélier. |
| 21 | . | 1 | 2 | .. | 54,9 | 79,0 | ... | 39.13,6 | 101.35.48,5 | −13,87 +0,0015 | .. | +10,1 | +13,5 | 6,7 | |
| 22 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 11.52,1 | 55. 8. | −13,87 +0,0020 | .. | + 0,6 | .. | 5,0 | |
| 23 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 38. | 101.34. | −13,87 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 51 $W_1$. |
| 24 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 24.48,5 | 82.21. | −13,86 +0,0017 | .. | − 0,4 | .. | 3,9 | |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | ... | 48.29,7 | 85.45. 1,6 | −13,86 +0,0017 | .. | − 2,5 | − 2,3 | 5,9 | |
| 26 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | 24. | ... | 94.17. 6,9 | −13,86 +0,0016 | .. | .. | + 9,9 | 8,9 | |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 67.35.36,7 | −13,85 +0,0019 | .. | .. | − 1,2 | 3,8 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 103.44.21,3 | −13,85 +0,0015 | .. | .. | − 2,0 | 9,1 | |
| 29 | 1 | . | . | 46,4 | .. | .. | 12. 9,9 | ... | 24. 5. | −13,84 +0,0028 | .. | .. | .. | .. | 442 Br. |
| 30 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 47.33.48,5 | −13,84 +0,0021 | .. | .. | − 5,8 | 1,7 | |
| 31 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | ... | 0.45,1 | 73.57.19,9 | −13,84 +0,0018 | .. | − 0,4 | + 2,4 | 5,7 | |
| 32 | . | 1 | . | .. | 55,0 | .. | 36. | 33.22,5 | 106.29. | −13,83 +0,0015 | .. | + 1,2 | .. | 9,8 | |
| 33 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 59.24. 7,2 | −13,83 +0,0020 | .. | .. | + 2,1 | 4,9 | |
| 34 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 3. 5,3 | 103.59. | −13,83 +0,0015 | .. | + 2,0 | .. | 9,1 | |
| 35 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 64.57.21,5 | −13,82 +0,0019 | .. | .. | − 0,7 | 8,0 | |
| 36 | 2 | . | . | 48,4 | .. | .. | 20.27,7 | ... | 15.13. | −13,82 +0,0035 | .. | .. | .. | .. | 437 Br. |
| 37 | 1 | . | 2 | 39,9 | .. | 73,9 | 55.35,9 | 52. | 83.48.40,4 | −13,81 +0,0017 | − 0,9 | .. | − 0,4 | 4,0 | |
| 38 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 49. 0. 7,9 | −13,81 +0,0021 | .. | .. | + 6,9 | 5,0 | |
| 39 | 4 | . | 2 | 52,0 | .. | 74,4 | 59.36,6 | ... | 81.52.41,4 | −13,81 +0,0017 | − 1,7 | .. | + 2,3 | 3,9 | |
| 40 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 64. 4.44,5 | −13,80 +0,0019 | .. | .. | + 4,0 | 5,9 | |
| 41 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 50.21. 0,9 | −13,80 +0,0021 | .. | .. | − 2,1 | 5,0 | |
| 42 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 52.56,5 | 68.49. | −13,80 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 426 A.+21″. |
| 43 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 31.44,0 | 93.28.17,9 | −13,79 +0,0016 | .. | +12,5 | +13,6 | 8,9 | |
| 44 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 33.19.38,1 | −13,79 +0,0024 | .. | .. | + 2,0 | 0,7 | |
| 45 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 43.18. | −13,79 +0,0022 | .. | .. | .. | 1,7 | |
| 46 | . | 2 | 1 | .. | 60,0 | 82,0 | ... | 15.34,6 | 79.12. 9,3 | −13,79 +0,0018 | .. | + 2,7 | + 4,6 | 3,9 | |
| 47 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 87.46.33,8 | −13,78 +0,0017 | .. | .. | + 6,6 | 4,0 | |
| 48 | 2 | . | . | 46,4 | .. | .. | 46.47,8 | ... | 91.39. | −13,78 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 94 Baleine. |
| 49 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 93.22.40,8 | −13,77 +0,0016 | .. | .. | + 7,5 | 8,9 | |
| 50 | 5 | . | . | 48,2 | .. | .. | 55.22,8 | ... | 24.48. | −13,76 $t$ +0,0028 $t^2$ | + 0,7 | .. | .. | 1,0 | 445 Br. |

| N°s d'ordre. Paris. | N°s d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3851 | 5969 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 5.52,69 | 3. 6.37 | +2,976 $t$ +0,000 03 $t^2$ | .. | +1,03 | .. |
| 3852 | 5933 | 6.7 | 1 | 3 | 1 | 39,9 | 66,9 | 68,1 | 4.40,94 | 5.40,19 | 3. 6.39,27 | +3,948 +0,000 18 | +0,46 | +0,63 | +0,53 |
| 3853 | 5986 | 3* | 12 | 31 | . | 40,3 | 61,9 | .. | 5.29,16 | 6. 7,53 | 3. 6.45 | +2,521 +0,000 01 | +1,15 | +1,71 | .. |
| 3854 | 5953 | 7 | 3 | 2 | . | 40,5 | 57,4 | .. | 5. 6,76 | 5.57,70 | 3. 6.48 | +3,397 +0,000 08 | +0,33 | +0,38 | .. |
| 3855 | 5981 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 81,9 | .... | 6. 6,78 | 3. 6.48,74 | +2,784 +0,000 02 | .. | +0,16 | +0,36 |
| 3856 | .. | 6.7* | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 4.45,20 | .... | 3. 6.52 | +4,251 +0,000 26 | .. | .. | .. |
| 3857 | 5961 | 6.7 | 1 | 1 | 3 | 39,9 | 59,9 | 78,3 | 5.16,41 | 6. 8,42 | 3. 7. 0,87 | +3,474 +0,000 09 | +0,02 | —0,02 | +0,34 |
| 3858 | 5972 | 7.8 | 1 | 3 | . | 53,9 | 59,2 | .. | 5.30,22 | 6.20,07 | 3. 7.10 | +3,334 +0,000 07 | +0,15 | +0,04 | .. |
| 3859 | 5950 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 72,9 | .... | 6.19,08 | 3. 7.15,90 | +3,800 +0,000 15 | .. | +0,43 | +0,28 |
| 3860 | .. | 6* | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 5. 9,24 | .... | 3. 7.16 | +4,252 +0,000 26 | .. | .. | .. |
| 3861 | 5965 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 75,6 | .... | 6.25 | 3. 7.19,80 | +3,641 +0,000 12 | .. | .. | +0,72 |
| 3862 | 5996 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 6.39,53 | 3. 7.20,33 | +2,707 +0,000 01 | .. | +0,22 | +0,43 |
| 3863 | 5958 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 66,9 | 79,0 | .... | 6.25,32 | 3. 7.22,13 | +3,780 +0,000 15 | .. | +0,42 | +0,57 |
| 3864 | .. | 10 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 6.36,42 | 3. 7.24 | +3,177 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3865 | 5997 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | 6.43 | 3. 7.24,61 | +2,752 +0,000 02 | .. | .. | +0,57 |
| 3866 | 5951 | 6 | . | 1 | 4 | .. | 67,0 | 76,7 | 5.34 | 6.34,76 | 3. 7.35,33 | +4,043 +0,000 21 | .. | +0,04 | +0,01 |
| 3867 | .. | 8* | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 6.58,86 | 3. 7.36 | +2,525 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 3868 | 5990 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 75,0 | .... | 6.50,73 | 3. 7.37,10 | +3,076 +0,000 04 | .. | +0,41 | +0,66 |
| 3869 | 5983 | 5 | 14 | 22 | 5 | 45,6 | 62,9 | 78,7 | 6. 0,07 | 6.51,57 | 3. 7.43,08 | +3,438 +0,000 09 | +0,04 | +0,03 | 0,00 |
| 3870 | 6002 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 78,9 | .... | 7. 0,77 | 3. 7.43,22 | +2,826 +0,000 02 | .. | +0,07 | +0,14 |
| 3871 | 5977 | 6 | 2 | . | 2 | 43,5 | .. | 81,9 | 5.54,98 | .... | 3. 7.44,06 | +3,637 +0,000 12 | +0,16 | .. | +0,24 |
| 3872 | 5998 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 77,0 | .... | 7. 0,77 | 3. 7.45,04 | +2,949 +0,000 03 | .. | +0,32 | +0,36 |
| 3873 | 6009 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 7.12,43 | 3. 7.54,20 | +2,763 +0,000 02 | .. | +0,78 | +1,11 |
| 3874 | 6006 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 57,9 | 80,0 | .... | 7.11,19 | 3. 7.54,94 | +2,916 +0,000 03 | .. | +0,44 | +0,46 |
| 3875 | 5916 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | 5.17 | .... | 3. 8. 6 | +5,655 +0,000 76 | .. | .. | .. |
| 3876 | 5993 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 79,9 | .... | 7.16,45 | 3. 8. 6,77 | +3,349 +0,000 08 | .. | +0,94 | +1,05 |
| 3877 | 5995 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 79,9 | .... | 7.16,87 | 3. 8. 6,83 | +3,348 +0,000 08 | .. | +0,44 | +0,20 |
| 3878 | 5988 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,2 | .... | .... | 3. 8. 7,89 | +3,557 +0,000 11 | .. | .. | +0,53 |
| 3879 | 5984 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 7.15,98 | 3. 8.12 | +3,737 +0,000 14 | .. | +0,19 | .. |
| 3880 | 5985 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 79,9 | .... | 7.16,50 | 3. 8.12,83 | +3,746 +0,000 14 | .. | —0,24 | —0,06 |
| 3881 | .. | 9 | . | 3 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 7.25,31 | 3. 8.16 | +3,391 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 3882 | 6010 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 76,0 | .... | 7.32,06 | 3. 8.17,59 | +3,023 +0,000 04 | .. | +0,29 | +0,48 |
| 3883 | 5934 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3. 8.19,58 | +3,508 +0,000 10 | .. | .. | +1,07 |
| 3884 | 6003 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 57,0 | .. | .... | 7.33,69 | 3. 8.23 | +3,312 +0,000 07 | .. | —0,19 | .. |
| 3885 | 6018 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 76,9 | .... | 7.47,99 | 3. 8.32,33 | +2,948 +0,000 03 | .. | +0,34 | +0,47 |
| 3886 | 6015 | 9 | . | 7 | 1 | .. | 61,1 | 71,9 | .... | 7.47,68 | 3. 8.33,73 | +3,079 +0,000 04 | .. | —0,15 | —0,27 |
| 3887 | 6004 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 7.42,15 | 3. 8.33,88 | +3,441 +0,000 09 | .. | +0,53 | +0,66 |
| 3888 | 6037 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 57,7 | 81,0 | .... | 8.15,61 | 3. 8.57,96 | +2,810 +0,000 02 | .. | —0,19 | +0,02 |
| 3889 | 6028 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 3. 8.59,57 | +3,043 +0,000 04 | .. | .. | +1,35 |
| 3890 | 5954 | 5 | 1 | . | . | 49,2 | .. | .. | 6.25,37 | .... | 3. 9. 0 | +5,195 +0,000 56 | +0,47 | .. | .. |
| 3891 | 6001 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 3. 9. 1,59 | +3,895 +0,000 17 | .. | .. | +0,51 |
| 3892 | 5992 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3. 9. 2,65 | +4,105 +0,000 22 | .. | .. | +1,07 |
| 3893 | 6043 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 8.23,03 | 3. 9. 5 | +2,836 +0,000 02 | .. | —0,23 | .. |
| 3894 | 6013 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 8.14,22 | 3. 9. 7,37 | +3,545 +0,000 10 | .. | +0,42 | +0,42 |
| 3895 | 6000 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3. 9. 8,65 | +4,010 +0,000 20 | .. | .. | +0,70 |
| 3896 | 6016 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 3. 9.12,75 | +3,530 +0,000 10 | .. | .. | +0,11 |
| 3897 | 6007 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3. 9.16,40 | +3,962 +0,000 18 | .. | .. | +0,64 |
| 3898 | .. | 9.10 | . | . | 3 | .. | .. | 79,3 | .... | .... | 3. 9.16,42 | +3,652 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 3899 | 6046 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | .... | 8.37,98 | 3. 9.20 | +2,836 +0,000 02 | .. | +3,04 | .. |
| 3900 | 6038 | 5.6 | 3 | 1 | 2 | 43,9 | 67,0 | 74,0 | 7.23,00 | 8.23,36 | 3. 9.23,19 | +4,006 $t$ +0,000 19 $t^2$ | +0,63 | +1,03 | +0,81 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 39.33,5 | 95.36. | −13,76t+0,0016 t² | .. | + 6,3 | .. | 7,9 | |
| 52 | 1 | 3 | 1 | 40,9 | 66,9 | 68,1 | 1.51,8 | 1.20,0 | 47.57.54,2 | −13,76 +0,0021 | − 0,3 | − 4,2 | − 3,2 | 1,7 | |
| 53 | 8 | 27 | . | 42,3 | 62,1 | .. | 36. 6,8 | 32.27,7 | 119.28. | −13,75 +0,0014 | −26,7 | −38,6 | .. | 9,9 | 12 Éridan. |
| 54 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | 36. | 33.13.4 | 71.29. | −13,75 +0,0018 | .. | + 3,0 | .. | 4,8 | |
| 55 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | ... | 30.35,3 | 106.27. 9,1 | −13,75 +0,0015 | .. | + 9,3 | + 9,7 | 9,8 | |
| 56 | . | . | . | .. | .. | .. | 37. | ... | 39.30. | −13,75 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 629 Gr. |
| 57 | . | 1 | 3 | .. | 59,9 | 78,3 | 37. | 34.19,4 | 67.30.53,4 | −13,74 +0,0019 | .. | + 3,4 | + 3,8 | 3,8 | |
| 58 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | 59. | 56. 7,4 | 74.52. | −13,73 +0,0018 | .. | + 5,4 | .. | 4,8 | |
| 59 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 72,9 | ... | 15.21,3 | 53.11.54,0 | −13,72 +0,0020 | .. | − 1,1 | − 2,1 | 4,9 | |
| 60 | . | . | . | .. | .. | .. | 38. | ... | 39.31. | −13,72 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 631 Gr. |
| 61 | . | 1 | 3 | .. | 68,0 | 75,6 | ... | 45.32,7 | 59.42. 5,8 | −13,72 +0,0020 | .. | + 0,8 | + 0,1 | 4,9 | |
| 62 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | 33. | 110.29.56,7 | −13,72 +0,0015 | .. | .. | − 5,4 | 9,9 | |
| 63 | . | 2 | 1 | .. | 67,5 | 79,0 | ... | 2.55,6 | 53.59.26,6 | −13,71 +0,0020 | .. | − 0,9 | − 3,7 | 4,9 | |
| 64 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 50. | 83.47. | −13,71 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 499 A. + 6°. |
| 65 | . | 1 | 2 | .. | 54,9 | 81,9 | ... | 9.25,9 | 108. 5.59,8 | −13,71 +0,0015 | .. | + 7,9 | + 7,8 | 8,9 | |
| 66 | 1 | 1 | 4 | 39,9 | 67,0 | 76,7 | 13.57,6 | 10.34,3 | 45. 7. 7,9 | −13,70 +0,0022 | − 4,3 | − 0,6 | − 1,0 | 3,3 | |
| 67 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 18. | 119.14. | −13,70 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 2119 A. O. |
| 68 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 75,0 | ... | 47. 9,0 | 89.43.44,2 | −13,70 +0,0017 | .. | + 0,9 | + 1,9 | 4,0 | |
| 69 | 6 | 15 | 6 | 41,8 | 61,4 | 79,1 | 32. 2,7 | 28.37,6 | 69.25.13,3 | −13,69 +0,0019 | + 7,3 | + 8,8 | +10,3 | 3,8 | ζ Bélier. |
| 70 | . | 2 | 3 | .. | 56,5 | 78,9 | ... | 9.58,1 | 104. 6.31,8 | −13,69 +0,0015 | .. | − 2,9 | − 3,5 | 9,1 | |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | 1. | ... | 59.54.36,9 | −13,69 +0,0020 | .. | .. | + 2,5 | 4,9 | |
| 72 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 77,0 | ... | 11. 6,4 | 97. 7.13,5 | −13,69 +0,0016 | .. | +12,2 | +15,0 | 7,4 | |
| 73 | . | 2 | 2 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 33.38,2 | 107.30.12,3 | −13,68 +0,0015 | .. | + 3,1 | + 2,7 | 8,9 | |
| 74 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 80,0 | ... | 5.45,3 | 99. 2.23,2 | −13,68 +0,0016 | .. | + 5,0 | + 8,4 | 6,7 | |
| 75 | 24 | . | . | 52,8 | .. | .. | 50.38,1 | ... | 20.43. | −13,67 +0,0030 | − 1,6 | .. | .. | 0,9 | |
| 76 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 13. 6,7 | 71. 9. | −13,67 +0,0018 | .. | +15,2 | .. | 5,7 | |
| 77 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 79,9 | ... | 15.59,0 | 74.12.35,1 | −13,67 +0,0018 | .. | + 3,4 | + 4,9 | 5,7 | |
| 78 | . | . | 2 | .. | .. | 75,4 | ... | ... | 63.33.41,2 | −13,67 +0,0019 | .. | .. | + 3,9 | 5,9 | |
| 79 | . | 3 | . | .. | 60,3 | .. | ... | 49.56,4 | 55.46. | −13,66 +0,0020 | .. | + 4,2 | .. | 5,0 | |
| 80 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 79,9 | ... | 28.32,9 | 55.25. 5,7 | −13,66 +0,0020 | .. | + 4,0 | + 2,1 | 5,0 | |
| 81 | . | 3 | . | .. | 62,9 | .. | ... | 57.10,1 | 71.53. | −13,66 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 155 $W_2$. |
| 82 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 76,0 | ... | 51.25,5 | 92.48. 2,8 | −13,66 +0,0016 | .. | + 1,1 | + 3,6 | 7,1 | |
| 83 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 65.55.18,3 | −13,66 +0,0019 | .. | .. | + 3,9 | 5,8 | |
| 84 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 70,0 | ... | 13. 6,8 | 76. 9.41,5 | −13,65 +0,0018 | .. | + 6,0 | + 5,8 | 4,9 | |
| 85 | . | 2 | 1 | .. | 58,1 | 76,9 | ... | 13.34,0 | 97.10. 9,6 | −13,64 +0,0016 | .. | + 3,0 | + 3,5 | 7,4 | |
| 86 | . | 5 | 1 | .. | 61,2 | 71,9 | ... | 37.15,3 | 89.33.48,1 | −13,64 +0,0017 | .. | + 2,6 | + 0,3 | 4,0 | |
| 87 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | ... | 21. | 69.18. 1,0 | −13,64 +0,0019 | .. | .. | 0,0 | 3,8 | |
| 88 | . | 1 | 3 | .. | 55,0 | 81,0 | ... | 57.55,2 | 104.54.32,6 | −13,61 +0,0015 | .. | + 2,5 | + 4,4 | 9,8 | |
| 89 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 91.38.33,9 | −13,61 +0,0017 | .. | .. | − 1,1 | 7,1 | |
| 90 | 3 | . | . | 51,1 | .. | .. | 55.19,0 | ... | 24.48. | −13,61 +0,0028 | + 7,1 | .. | .. | 1,0 | 448 Br. |
| 91 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 49.58.44,5 | −13,61 +0,0021 | .. | .. | + 8,8 | 5,0 | |
| 92 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 43.30.49,0 | −13,61 +0,0022 | .. | .. | − 2,5 | 1,7 | |
| 93 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 29.33,8 | 103.26. | −13,60 +0,0015 | .. | −12,6 | .. | 9,1 | |
| 94 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | ... | 18.40,8 | 64.15.16,4 | −13,60 +0,0019 | .. | − 1,1 | − 1,0 | 5,9 | |
| 95 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.16.37,6 | −13,60 +0,0022 | .. | .. | + 0,9 | 4,9 | |
| 96 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 64.57.58,5 | −13,60 +0,0019 | .. | .. | − 1,4 | 5,9 | |
| 97 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 47.47.14,5 | −13,59 +0,0022 | .. | .. | + 3,7 | 1,7 | |
| 98 | . | . | 3 | .. | .. | 79,3 | ... | ... | 59.25.28,5 | −13,59 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 167 $W_2$. |
| 99 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 30.34,0 | 103.27. | −13,59 +0,0015 | .. | − 2,3 | .. | 9,1 | |
| 00 | 2 | 1 | 1 | 45,4 | 67,0 | 69,1 | 33. 1,2 | 29.33,4 | 46.26. 9,8 | −13,59t+0,0022 t² | + 1,5 | − 1,0 | − 0,4 | 4,9 | 30 Persée. |

| N[os] d'ordre Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3901 | 6048 | 6.7* | 2 | . | . | 43,8 | .. | .. | 7.59,99 | .... | 3. 9.27 | +2,911 $t$ +0,000 03 $t^2$ | +0,37 | .. | .. |
| 3902 | 6036 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,8 | 80,0 | .... | 8.41,18 | 3. 9.31,22 | +3,305 +0,000 07 | .. | −0,51 | −0,03 |
| 3903 | 6025 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 75,5 | .... | .... | 3. 9.31,80 | +3,601 +0,000 11 | .. | .. | +0,60 |
| 3904 | 6044 | 9.10 | . | 1 | 2 | .. | 56,7 | 73,9 | .... | 8.46,40 | 3. 9.32,75 | +3,076 +0,000 04 | .. | −0,05 | +0,17 |
| 3905 | 6067 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 79,0 | .... | 8.56,22 | 3. 9.36,69 | +2,704 +0,000 01 | .. | +0,43 | +0,35 |
| 3906 | .. | 6* | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 8.20,54 | .... | 3. 9.37 | +2,579 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 3907 | 6030 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 3. 9.37,88 | +3,533 +0,000 10 | .. | .. | +0,18 |
| 3908 | 6017 | 6 | 2 | 3 | . | 43,4 | 61,9 | .. | 7.44,21 | 8.41,96 | 3. 9.39 | +3,863 +0,000 16 | +0,38 | +0,30 | .. |
| 3909 | 6032 | 7 | 3 | 1 | 1 | 43,2 | 59,9 | 68,0 | 7.55,54 | 8.47,88 | 3. 9.39,93 | +3,482 +0,000 09 | −0,40 | −0,23 | −0,39 |
| 3910 | .. | 6 | 1 | 5 | . | 49,9 | 59,4 | .. | 7.36,98 | 8.40,57 | 3. 9.44 | +4,234 +0,000 25 | .. | .. | .. |
| 3911 | 6029 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | 8.50 | 3. 9.44,93 | +3,648 +0,000 12 | .. | .. | 0,00 |
| 3912 | 6056 | 5 | 21 | 1 | . | 44,3 | 56,6 | .. | 8.18,40 | 9. 2,30 | 3. 9.45 | +2,910 +0,000 03 | −0,15 | +0,12 | .. |
| 3913 | 6073 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 79,0 | .... | 9. 5,78 | 3. 9.46,66 | +2,739 +0,000 02 | .. | +0,63 | +0,43 |
| 3914 | 6080 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 9.19,95 | 3.10. 2 | +2,802 +0,000 02 | .. | −0,05 | .. |
| 3915 | 6040 | 7 | . | . | 4 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 3.10. 2,02 | +3,656 +0,000 12 | .. | .. | −0,80 |
| 3916 | 6026 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.10. 4,83 | +4,032 +0,000 20 | .. | .. | −0,05 |
| 3917 | 6050 | 8.9 | 1 | 3 | 1 | 53,0 | 56,9 | 79,0 | 8.28,04 | 9.18,32 | 3.10. 9,15 | +3,375 +0,000 08 | −0,20 | −0,49 | −0,26 |
| 3918 | 6077 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 79,0 | .... | 9.28,39 | 3.10.13,30 | +2,989 +0,000 03 | .. | +0,24 | +0,32 |
| 3919 | .. | 6 | 1 | . | . | 53,1 | .. | .. | 7. 1,25 | .... | 3.10.13 | +6,449 +0,001 14 | .. | .. | .. |
| 3920 | .. | 5.6 | 3 | 1 | . | 47,4 | 60,9 | .. | 8. 7,69 | 9.10,89 | 3.10.14 | +4,234 +0,000 25 | .. | .. | .. |
| 3921 | 6083 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 78,9 | .... | 9.35 | 3.10.18,18 | +2,853 +0,000 02 | .. | .. | +0,02 |
| 3922 | 6047 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 66,9 | 81,9 | .... | 9.30,18 | 3.10.27,91 | +3,842 +0,000 16 | .. | +1,21 | +1,34 |
| 3923 | 6079 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 56,8 | 73,3 | .... | 9.42,23 | 3.10.30,02 | +3,181 +0,000 05 | .. | +0,28 | −0,37 |
| 3924 | 6091 | 6 | 5 | 1 | 2 | 41,5 | 56,8 | 76,4 | 9. 5,24 | 9.48,72 | 3.10.32,31 | +2,904 +0,000 03 | −0,22 | +0,16 | +0,20 |
| 3925 | 6065 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 62,0 | 74,0 | .... | 9.41,07 | 3.10.33,32 | +3,478 +0,000 09 | .. | −0,03 | +0,07 |
| 3926 | 6062 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.10.36,71 | +3,573 +0,000 11 | .. | .. | −0,04 |
| 3927 | 6071 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.10.42,65 | +3,520 +0,000 10 | .. | .. | −0,05 |
| 3928 | 6084 | 8 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 9.56,31 | 3.10.44 | +3,196 +0,000 06 | .. | +0,92 | .. |
| 3929 | 6063 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 75,9 | .... | 9.49,78 | 3.10.44,39 | +3,655 +0,000 12 | .. | +0,79 | −0,60 |
| 3930 | 6089 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 80,0 | .... | 9.58,12 | 3.10.44,66 | +3,090 +0,000 04 | .. | +0,06 | +0,26 |
| 3931 | 6087 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 73,9 | .... | 10. 2,56 | 3.10.50,83 | +3,197 +0,000 06 | .. | +0,64 | +0,97 |
| 3932 | 6069 | 5.6 | 1 | 10 | 2 | 46,9 | 64,7 | 73,9 | 9. 3,29 | 9.59,02 | 3.10.54,94 | +3,732 +0,000 14 | −0,11 | −0,05 | −0,09 |
| 3933 | 6100 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 57,5 | .. | .... | 10.10,17 | 3.10.55 | +2,992 +0,000 03 | .. | +0,07 | .. |
| 3934 | 6088 | 8 | . | 4 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 10. 8,32 | 3.10.57 | +3,307 +0,000 07 | .. | −0,20 | .. |
| 3935 | 6081 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 3.11. 0,69 | +3,504 +0,000 10 | .. | .. | +0,52 |
| 3936 | 6060 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 67,1 | 68,1 | .... | 10. 8,03 | 3.11. 8,44 | +4,012 +0,000 19 | .. | −0,20 | +0,07 |
| 3937 | 6104 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 80,9 | .... | 10.26,48 | 3.11.13,55 | +3,127 +0,000 05 | .. | +0,05 | +0,22 |
| 3938 | 6095 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 81,0 | .... | 10.25,19 | 3.11.16,05 | +3,387 +0,000 08 | .. | −0,28 | −0,22 |
| 3939 | 6102 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 10.33,56 | 3.11.22 | +3,288 +0,000 07 | .. | +0,16 | .. |
| 3940 | 6070 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 3.11.26,51 | +4,128 +0,000 22 | .. | .. | +1,20 |
| 3941 | 6106 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 57,1 | 77,0 | .... | 10.39,29 | 3.11.29,34 | +3,332 +0,000 07 | .. | +0,53 | +0,63 |
| 3942 | 6097 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.11.33,36 | +3,560 +0,000 11 | .. | .. | +0,47 |
| 3943 | 6078 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.11.36,81 | +4,110 +0,000 22 | .. | .. | +0,37 |
| 3944 | 6126 | 7 | . | 4 | . | .. | 60,4 | .. | .... | 11. 8,84 | 3.11.48 | +2,630 +0,000 01 | .. | −0,32 | .. |
| 3945 | 6123 | 7 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 11.14,85 | 3.11.58 | +2,880 +0,000 03 | .. | +0,20 | .. |
| 3946 | 6117 | 6.7 | 15 | 1 | 2 | 43,5 | 56,6 | 76,0 | 10.26,76 | 11.12,72 | 3.11.58,67 | +3,047 +0,000 04 | +0,76 | +1,04 | +1,29 |
| 3947 | .. | . | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | .... | .... | 3.12. 3,04 | +2,863 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 3948 | .. | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.12. 6,34 | +3,192 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 3949 | 6108 | 8 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 10.22,76 | .... | 3.12.10 | +3,579 +0,000 11 | +1,96 | .. | .. |
| 3950 | .. | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 68,9 | .... | .... | 3.12.19,29 | +3,419 $t$ +0,000 08 $t^2$ | .. | .. | .. |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 1 | . | . | 49,9 | .. | .. | 20′.53″,2 | ′ ″ ... | ° ′ ″ 99.14. | −13″,58 t + 0″,0016 t² | + 3″,0 | .. ″ | .. ″ | 6,7 | 456 Br. |
| 02 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,0 | ... | 40. 7,7 | 76.36.37,9 | −13,58 +0,0018 | .. | +10,8 | + 5,0 | 6,0 | |
| 03 | . | . | 2 | .. | .. | 75,5 | ... | ... | 61.42.14,2 | −13,58 +0,0020 | .. | .. | + 4,4 | 5,9 | |
| 04 | . | 1 | 3 | .. | 57,9 | 73,9 | ... | 45.22,1 | 89.41.58,6 | −13,57 +0,0017 | .. | − 1,0 | − 0,5 | 4,0 | |
| 05 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | 32. | 110.29. 2,4 | −13,57 +0,0015 | .. | .. | + 0,2 | 9,9 | |
| 06 | . | . | . | .. | .. | .. | 40. | ... | 116.33. | −13,57 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 1012 B.A.C. |
| 07 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 64.52.30,6 | −13,57 +0,0019 | .. | .. | − 5,2 | 5,9 | |
| 08 | . | 2 | . | .. | 63,4 | .. | 17. | 14. 4,0 | 51.10. | −13,57 +0,0021 | .. | 0,0 | .. | 5,0 | |
| 09 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 68,0 | 26. | 23.23,3 | 67.19.58,0 | −13,57 +0,0019 | .. | + 6,4 | + 5,0 | 3,8 | |
| 10 | 2 | 4 | . | 49,6 | 59,7 | .. | 21. 7,3 | 17.39,6 | 40.14. | −13,56 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 29 Persée. |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 81,0 | ... | 40. 9,2 | 59.36.44,0 | −13,56 +0,0020 | .. | + 4,5 | + 3,1 | 4,9 | |
| 12 | 7 | . | . | 41,7 | .. | .. | 23.57,3 | 20. | 99.17. | −13,56 +0,0016 | + 1,5 | .. | .. | 7,1 | ζ Éridan. |
| 13 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | ... | 41.40,5 | 108.38.18,9 | −13,56 +0,0015 | .. | + 3,8 | + 5,9 | 8,9 | |
| 14 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 18.53,4 | 105.15. | −13,54 +0,0015 | .. | + 5,5 | .. | 9,8 | |
| 15 | . | . | 4 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 59.19.56,1 | −13,54 +0,0020 | .. | .. | +11,1 | 4,9 | |
| 16 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45.44.24,8 | −13,54 +0,0022 | .. | .. | + 4,0 | 4,9 | |
| 17 | 1 | 1 | 1 | 53,0 | 56,0 | 79,0 | 0. 6,1 | 56.41,7 | 72.53.18,0 | −13,54 +0,0018 | + 5,0 | + 4,9 | + 4,7 | 5,7 | |
| 18 | . | 2 | 1 | .. | 56,4 | 79,0 | ... | 48.18,9 | 94.44.56,5 | −13,53 +0,0016 | .. | + 7,1 | + 8,0 | 8,9 | |
| 19 | . | . | . | .. | .. | .. | 23. | ... | 16.16. | −13,53 +0,0035 | .. | .. | .. | .. | 3626 A. O. |
| 20 | 1 | 4 | . | 50,2 | 64,0 | .. | 28.38,8 | 25.13,3 | 40.21. | −13,53 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 31 Persée. |
| 21 | . | 1 | 3 | .. | 55,0 | 78,9 | ... | 30.18,3 | 102.26.54,6 | −13,53 +0,0016 | .. | + 3,8 | + 3,3 | 7,9 | |
| 22 | . | 2 | 1 | .. | 67,5 | 81,9 | ... | 3.19,5 | 51.59.55,4 | −13,52 +0,0021 | .. | +13,4 | +12,5 | 4,9 | |
| 23 | . | . | 3 | .. | .. | 73,3 | ... | 42. | 83.39.38,5 | −13,51 +0,0017 | .. | .. | + 5,8 | 4,0 | |
| 24 | 2 | 2 | 2 | 39,9 | 60,9 | 76,4 | 43.55,8 | 40.30,3 | 99.37. 7,4 | −13,51 +0,0016 | + 0,7 | − 1,1 | − 1,0 | 6,7 | 14 Éridan. |
| 25 | . | 2 | 2 | .. | 60,4 | 75,0 | ... | 40.58,2 | 67.37.37,7 | −13,51 +0,0019 | .. | + 5,8 | + 8,4 | 3,8 | |
| 26 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 63. 2.38,4 | −13,51 +0,0020 | .. | .. | + 4,5 | 5,9 | |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 65.34.50,0 | −13,50 +0,0018 | .. | .. | + 3,0 | 5,8 | |
| 28 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 51.40,0 | 82.48. | −13,50 +0,0018 | .. | + 0,7 | .. | 4,0 | |
| 29 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 75,9 | ... | 28.51,5 | 59.25.26,9 | −13,50 +0,0020 | .. | + 5,9 | + 4,2 | 4,9 | |
| 30 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 57. | 88.54. | −13,50 +0,0017 | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 31 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 73,9 | ... | 49.37,8 | 82.46.13,6 | −13,49 +0,0018 | .. | + 7,1 | + 5,6 | 4,0 | |
| 32 | . | 5 | 2 | .. | 65,0 | 73,9 | 20. | 17.34,3 | 56.14.11,2 | −13,49 +0,0020 | ... | − 0,5 | − 0,8 | 5,0 | |
| 33 | . | 2 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 39.24,4 | 94.36. | −13,49 +0,0016 | .. | + 6,3 | .. | 8,9 | |
| 34 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 40. 8,4 | 76.36. | −13,48 +0,0018 | .. | + 5,4 | .. | 6,0 | |
| 35 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 66.22. | −13,48 +0,0019 | .. | .. | .. | 5,8 | |
| 36 | . | 1 | 2 | .. | 67,1 | 68,1 | ... | 30.35,6 | 46.27.12,2 | −13,47 +0,0022 | .. | + 1,1 | + 0,2 | 4,9 | |
| 37 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | 49. | 86.46.36,8 | −13,47 +0,0017 | .. | .. | + 7,5 | 5,0 | |
| 38 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 81,0 | ... | 20.23,4 | 72.17. 4,2 | −13,47 +0,0019 | .. | +13,9 | +17,1 | 5,7 | |
| 39 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 41.21,6 | 77.38. | −13,46 +0,0018 | .. | − 5,4 | .. | 3,9 | |
| 40 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 43.10.21,3 | −13,45 +0,0023 | .. | .. | + 4,7 | 1,7 | |
| 41 | . | 1 | 3 | .. | 57,1 | 77,0 | ... | 19.34,4 | 75.16.19,4 | −13,45 +0,0018 | .. | +21,1 | +28,2 | 3,8 | |
| 42 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 63.45.49,2 | −13,44 +0,0020 | .. | .. | + 7,2 | 5,9 | |
| 43 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .. | ... | 43.40.32,3 | −13,44 +0,0023 | .. | .. | − 2,0 | 1,7 | |
| 44 | . | 4 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 2.12,3 | 113.58. | −13,43 +0,0015 | .. | − 4,2 | .. | 10,1 | |
| 45 | . | 2 | . | .. | 56,9 | .. | ... | 57.23,5 | 100.54. | −13,43 +0,0016 | .. | + 6,2 | .. | 6,7 | |
| 46 | 2 | . | 2 | 38,3 | .. | 76,0 | 29.54,8 | 26. | 91.23.15,1 | −13,42 +0,0017 | + 1,3 | .. | + 5,6 | 7,1 | 95 Baleine. |
| 47 | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | ... | ... | 101.49. 0,7 | −13,41 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | |
| 48 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 83. 3.51,4 | −13,41 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 187 $W_1$. |
| 49 | . | . | . | .. | .. | .. | 1. | ... | 62.54. | −13,41 +0,0020 | .. | .. | .. | 5,9 | |
| 50 | . | . | 1 | .. | .. | 68,9 | ... | ... | 70.44. 8,1 | −13,40 t + 0,0019 t² | .. | .. | .. | .. | 505 A. + 19°. |

| N$^{os}$ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ | | | Année moyenne. 1800+ | | | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | | | | | | |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 3951 | .. | 9.10 | . | . | 7 | .. | .. | 79,5 | .... | .... | 3.12.23,24 | +3,193$t$+0,000 05 $t^2$ | .. | .. | .. |
| 3952 | 6012 | 9* | 12 | . | . | 52,9 | .. | .. | 9.19,93 | .... | 3.12.27 | +6,278 +0,001 03 | +0,94 | .. | .. |
| 3953 | 6113 | 6.7 | 6 | 5 | . | 45,6 | 60,3 | .. | 10.41,06 | 11.34,48 | 3.12.28 | +3,570 +0,000 11 | +0,05 | 0,00 | .. |
| 3954 | 6101 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.12.36,88 | +4,358 +0,000 28 | .. | .. | +0,75 |
| 3955 | 6125 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 56,9 | .. | 10.58 | 11.49,44 | 3.12.40 | +3,407 +0,000 08 | .. | −0,13 | .. |
| 3956 | 6138 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 76,0 | .... | 11.56,68 | 3.12.42,47 | +3,014 +0,000 04 | .. | +0,94 | +1,54 |
| 3957 | 6119 | 5.6 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 82,0 | .... | 11.52,57 | 3.12.46,54 | +3,614 +0,000 11 | .. | +0,22 | 0,00 |
| 3958 | 6136 | 5.6 | 4 | 3 | 2 | 41,7 | 56,8 | 74,0 | 11.14,18 | 12. 1,13 | 3.12.48,44 | +3,122 +0,000 05 | +0,96 | +1,12 | +1,61 |
| 3959 | 6152 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 12. 7,05 | 3.12.49 | +2,809 +0,000 02 | .. | −0,40 | .. |
| 3960 | 6158 | 5 | 1 | 1 | 1 | 37,0 | 60,0 | 79,0 | 11.30,99 | 12.10,99 | 3.12.50,50 | +2,649 +0,000 01 | −0,21 | +0,07 | −0,15 |
| 3961 | 6122 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | .... | 11.57 | 3.12.52,66 | +3,656 +0,000 12 | .. | .. | +0,89 |
| 3962 | 6129 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 79,4 | 11.14 | .... | 3.12.55,47 | +3,377 +0,000 08 | .. | .. | +0,14 |
| 3963 | 6143 | 9.10 | . | 3 | 3 | .. | 57,6 | 73,3 | .... | 12. 9,33 | 3.12.56,11 | +3,121 +0,000 05 | .. | −0,18 | −0,20 |
| 3964 | 6134 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 12. 8,87 | 3.12.58 | +3,300 +0,000 07 | .. | +0,15 | .. |
| 3965 | 6160 | 6 | . | 2 | 3 | .. | 58,3 | 79,0 | .... | 12.17,65 | 3.12.58,78 | +2,727 +0,000 02 | .. | +1,06 | +1,28 |
| 3966 | .. | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | 11.13 | .... | 3.13. 0 | +3,541 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 3967 | .. | 6* | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 11.57,80 | 3.13. 0 | +4,203 +0,000 24 | .. | .. | .. |
| 3968 | 6127 | 7.8 | 2 | . | 2 | 40,4 | .. | 71,9 | 11.17,09 | .... | 3.13. 1,96 | +3,499 +0,000 10 | +0,26 | .. | +0,24 |
| 3969 | 6115 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | 11. 5 | .... | 3.13. 4 | +3,997 +0,000 19 | .. | .. | .. |
| 3970 | 6130 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.13. 5,72 | +3,517 +0,000 10 | .. | .. | −0,50 |
| 3971 | 6124 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,6 | .... | .... | 3.13.11,74 | +3,858 +0,000 16 | .. | .. | +1,24 |
| 3972 | 6150 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 12.25,02 | 3.13.13 | +3,216 +0,000 06 | .. | −0,08 | .. |
| 3973 | 6141 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 71,9 | .... | 12.22,55 | 3.13.14,08 | +3,423 +0,000 08 | .. | +0,11 | +0,31 |
| 3974 | 6157 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 59,1 | 73,2 | .... | 12.32,11 | 3.13.18,32 | +3,084 +0,000 04 | .. | −0,30 | −0,34 |
| 3975 | 6149 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 12.35,50 | 3.13.26,45 | +3,410 +0,000 08 | .. | +0,01 | −0,17 |
| 3976 | 6166 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 75,0 | .... | 12.48,58 | 3.13.35,07 | +3,089 +0,000 04 | .. | −0,61 | −0,44 |
| 3977 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 12.48,73 | 3.13.39 | +3,401 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 3978 | 6144 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 78,6 | .... | 12.45 | 3.13.40,15 | +3,656 +0,000 12 | .. | .. | +0,38 |
| 3979 | 6155 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 56,9 | 78,4 | .... | 12.48,86 | 3.13.40,52 | +3,436 +0,000 09 | .. | −0,28 | −0,14 |
| 3980 | 6171 | 8 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 12.56,91 | 3.13.42 | +3,035 +0,000 04 | .. | +0,24 | .. |
| 3981 | 6135 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.13.50,72 | +3,984 +0,000 18 | .. | .. | +1,00 |
| 3982 | 6161 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 79,5 | .... | 13. 1,00 | 3.13.52,46 | +3,416 +0,000 08 | .. | +0,35 | +0,59 |
| 3983 | .. | 5* | 1 | 1 | . | 53,9 | 54,8 | .. | 12.17,37 | 13. 8,91 | 3.14. 0 | +3,449 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 3984 | 6194 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | 13.25 | 3.14. 5,85 | +2,720 +0,000 02 | .. | .. | +0,82 |
| 3985 | 6163 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 13.14,50 | 3.14. 9 | +3,678 +0,000 12 | .. | +0,20 | .. |
| 3986 | 6180 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 81,0 | .... | 13.29,99 | 3.14.18,53 | +3,212 +0,000 06 | .. | −0,34 | +0,03 |
| 3987 | 6147 | 6 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 13.18,85 | 3.14.22 | +4,215 +0,000 24 | .. | −0,13 | .. |
| 3988 | 6187 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 13.37,55 | 3.14.24 | +3,121 +0,000 05 | .. | +0,55 | .. |
| 3989 | 6154 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.14.26,76 | +4,057 +0,000 19 | .. | .. | +0,14 |
| 3990 | 6188 | 8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 13.43,63 | 3.14.32 | +3,234 +0,000 06 | .. | −0,51 | .. |
| 3991 | 6196 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 76,0 | .... | 13.47,60 | 3.14.32,94 | +3,009 +0,000 04 | .. | +0,12 | +0,34 |
| 3992 | 6191 | 6 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 74,9 | .... | 13.47,52 | 3.14.34,59 | +3,128 +0,000 05 | .. | +0,30 | +0,46 |
| 3993 | 6173 | 8 | . | 2 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 13.42,04 | 3.14.37 | +3,673 +0,000 12 | .. | +0,04 | .. |
| 3994 | 6176 | 6 | . | 4 | . | .. | 62,5 | .. | .... | 13.47,94 | 3.14.41 | +3,586 +0,000 11 | .. | −0,08 | .. |
| 3995 | 6197 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 13.57,39 | 3.14.44,56 | +3,124 +0,000 05 | .. | +0,40 | +0,72 |
| 3996 | 6174 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | .... | .... | 3.14.52,42 | +3,834 +0,000 15 | .. | .. | +0,57 |
| 3997 | 6221 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 14.18,66 | 3.14.59,97 | +2,745 +0,000 02 | .. | +0,42 | +0,56 |
| 3998 | 6198 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 14.20,54 | 3.15.13 | +3,528 +0,000 10 | .. | −0,42 | .. |
| 3999 | 6184 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.15.15,57 | +3,938 +0,000 17 | .. | .. | +0,39 |
| 4000 | .. | 2.3* | 282 | 189 | 23 | 45,1 | 61,0 | 75,5 | 13.17,11 | 14.20,73 | 3.15.24,43 | +4,246$t$+0,000 24 $t^2$ | .. | .. | .. |

| N.° — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | 7 | .. | .. | 79,5 | ′ ″ ... | ′ ″ ... | ° ′ ″ 83. 1.57,1 | −13,″39t+0,″0018t² | ,, .. | ,, .. | ,, .. | .. | 197 $W_1$. |
| 52 | 14 | . | . | 51,3 | .. | .. | 21. 5,6 | ... | 17.14. | −13,39 +0,0034 | − 3,6 | .. | .. | 0,7 | 449 Br. |
| 53 | 1 | 4 | . | 47,9 | 60,1 | .. | 29.38,6 | 26.16,9 | 63.22. | −13,39 +0,0020 | + 3,1 | + 3,5 | .. | 5,9 | 59 Bélier. |
| 54 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 37.43.20,8 | −13,38 +0,0024 | .. | .. | − 1,3 | 4,0 | |
| 55 | 1 | 1 | 1 | 40,9 | 56,0 | 70,0 | 29.31,3 | 26. 6,2 | 71.22.46,8 | −13,37 +0,0019 | + 5,5 | + 2,3 | + 3,9 | 5,7 | |
| 56 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 76,0 | ... | 21. 7,6 | 93.17.49,2 | −13,37 +0,0017 | .. | +15,9 | +18,5 | 8,9 | |
| 57 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 82,0 | ... | 27.43,3 | 61.24.22,2 | −13,37 +0,0020 | .. | + 1,1 | + 0,9 | 5,4 | |
| 58 | 2 | 2 | 1 | 39,9 | 56,9 | 74,0 | 12. 4,7 | 8.45,3 | 87. 5.23,7 | −13,36 +0,0017 | − 4,8 | − 2,6 | − 3,4 | 5,0 | $\tau^1$ Baleine. |
| 59 | . | 1 | . | . | 58,1 | .. | ... | 46. 2,3 | 104.42. | −13,36 +0,0016 | .. | − 3,0 | .. | 9,4 | |
| 60 | 1 | . | 1 | 37,0 | .. | 79,0 | 4.51,1 | 1. | 112.58.10,7 | −13,36 +0,0015 | − 3,1 | .. | − 1,3 | 9,9 | 15 Éridan. |
| 61 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 76,0 | ... | 39.34,3 | 59.36.13,8 | −13,36 +0,0020 | .. | − 2,2 | − 1,8 | 4,9 | |
| 62 | 1 | . | 2 | 39,9 | .. | 79,4 | 4. 6,8 | ... | 72.57.21,7 | −13,36 +0,0019 | + 2,2 | .. | − 0,6 | 5,7 | |
| 63 | . | 1 | 3 | .. | 58,1 | 73,3 | ... | 12.48,0 | 87. 9.28,7 | −13,36 +0,0017 | .. | + 7,2 | + 8,6 | 4,0 | |
| 64 | . | 3 | . | .. | 60,7 | .. | ... | 8. 2,3 | 77. 4. | −13,35 +0,0018 | .. | + 3,3 | .. | 3,9 | |
| 65 | . | 1 | 3 | .. | 54,9 | 79,0 | ... | 4.14,9 | 109. 0.53,9 | −13,35 +0,0015 | .. | + 5,6 | + 5,2 | 9,4 | |
| 66 | 1 | . | . | 40,9 | .. | .. | 54. 2,9 | ... | 64.47. | −13,35 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 60 Bélier. |
| 67 | . | . | . | .. | .. | .. | .. | 26. | 41.22. | −13,35 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 646 Gr. |
| 68 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | 52. | ... | 66.45.50,3 | −13,35 +0,0019 | .. | .. | +13,7 | 5,7 | |
| 69 | 1 | . | 1 | 48,8 | .. | 81,9 | 14. 8,4 | ... | 47. 7.26,6 | −13,35 +0,0022 | − 1,0 | .. | − 0,5 | 3,3 | 7 Persée. |
| 70 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 65.54.40,3 | −13,34 +0,0019 | .. | .. | + 4,7 | 5,7 | |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 51.44. 5,6 | −13,34 +0,0021 | .. | .. | + 2,2 | 4,9 | |
| 72 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 48.38,8 | 81.45. | −13,34 +0,0018 | .. | + 0,6 | .. | 3,9 | |
| 73 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 38.16,5 | 70.34. | −13,34 +0,0019 | .. | + 3,5 | .. | 4,8 | |
| 74 | . | . | 3 | .. | .. | 73,2 | ... | 18. | 89.15.25,1 | −13,33 +0,0018 | .. | .. | + 3,8 | 4,0 | |
| 75 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .. | 19.46,0 | 71.16. | −13,32 +0,0019 | .. | + 4,1 | .. | 5,7 | |
| 76 | . | . | 2 | .. | .. | 75,6 | ... | 1. | 88.58.17,7 | −13,31 +0,0018 | .. | .. | + 0,7 | 4,0 | |
| 77 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 46. | 71.42. | −13,31 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 267 $W_2$. |
| 78 | . | 1 | 3 | .. | 68,0 | 78,6 | ... | 14.28,8 | 59.41. 9,3 | −13,31 +0,0020 | .. | + 5,9 | + 6,4 | 4,9 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 75,0 | ... | 59.55,9 | 69.56.36,7 | −13,31 +0,0019 | .. | + 3,3 | + 4,1 | 3,8 | |
| 80 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 6. 7,9 | 92. 2. | −13,30 +0,0017 | .. | + 1,3 | .. | 7,1 | |
| 81 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 47.37.41,2 | −13,30 +0,0022 | .. | .. | − 0,9 | 1,7 | |
| 82 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | ... | 1. | 70.58.31,0 | −13,29 +0,0019 | .. | .. | + 6,7 | 5,7 | |
| 83 | . | . | . | .. | .. | .. | 25. | 21. | 69.18. | −13,28 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | $\tau^1$ Bélier. |
| 84 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 81,9 | ... | 21.19,2 | 109.17.55,9 | −13,28 +0,0015 | .. | − 2,1 | − 5,9 | 9,9 | |
| 85 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 51. 1,3 | 58.47. | −13,28 +0,0020 | .. | + 2,2 | .. | 5,0 | |
| 86 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 81,0 | ... | 3.24,1 | 82. 0. 4,9 | −13,27 +0,0018 | .. | + 3,9 | + 4,1 | 3,9 | |
| 87 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 17.29,5 | 41.14. | −13,26 +0,0023 | .. | − 1,9 | .. | 0,9 | |
| 88 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 13.41,4 | 87.10. | −13,26 +0,0017 | .. | − 0,7 | .. | 4,0 | |
| 89 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45.29. 9,6 | −13,26 +0,0022 | .. | .. | +11,9 | 4,9 | |
| 90 | . | 2 | . | .. | 60,6 | .. | ... | 50.52,1 | 80.47. | −13,25 +0,0018 | .. | + 4,9 | .. | 3,9 | |
| 91 | . | 2 | 2 | .. | 59,5 | 76,0 | ... | 37. 2,9 | 93.33.45,1 | −13,25 +0,0017 | .. | + 0,2 | + 1,5 | 8,9 | |
| 92 | . | 2 | 2 | .. | 56,4 | 74,9 | ... | 49.51,8 | 86.46.34,2 | −13,25 +0,0017 | .. | + 4,4 | + 5,9 | 5,0 | $\tau^2$ Baleine. |
| 93 | . | 2 | . | .. | 63,0 | .. | ... | 5.33,1 | 59. 2. | −13,24 +0,0020 | .. | − 0,2 | .. | 5,0 | |
| 94 | . | 4 | . | .. | 61,7 | .. | ... | 53.53,6 | 62.50. | −13,24 +0,0020 | .. | + 2,8 | .. | 5,6 | 62 Bélier. |
| 95 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,1 | ... | 2.38,7 | 86.59.19,0 | −13,24 +0,0017 | .. | + 5,2 | + 4,5 | 5,0 | |
| 96 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | ... | ... | 52.47.19,2 | −13,23 +0,0021 | .. | .. | + 3,4 | 4,9 | |
| 97 | . | 3 | 1 | .. | 57,6 | 79,0 | ... | 1.42,7 | 107.58.25,5 | −13,22 +0,0015 | .. | +10,4 | +11,8 | 8,9 | |
| 98 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 37.48,4 | 65.34. | −13,20 +0,0020 | .. | + 4,8 | .. | 5,7 | |
| 99 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 49.14.27,6 | −13,20 +0,0022 | .. | .. | + 5,9 | 5,0 | |
| 00 | 76 | 160 | 23 | .. | .. | .. | 41.45,8 | 38.26,6 | 40.35. 8,9 | −13,19t+0,0024t² | .. | .. | .. | .. | z Persée. |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris–Lalande. I. | Paris–Lalande. II. | Paris–Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4001 | .. | 6* | 2 | . | . | 45,1 | .. | .. | 14. 8,38 | .... | 3.15.25 | +2,557t+0,000 01 t² | .. | .. | .. |
| 4002 | 6202 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 79,0 | .... | 14.34,03 | 3.15.28,14 | +3,589 +0,000 11 | .. | −0,34 | −0,04 |
| 4003 | 6223 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 14.44,83 | 3.15.31 | +3,137 +0,000 05 | .. | +0,27 | .. |
| 4004 | 6228 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 77,0 | .... | 14.47,85 | 3.15.32,49 | +2,972 +0,000 03 | .. | +0,08 | +0,14 |
| 4005 | 6214 | 5.6* | . | . | 3 | .. | .. | 76,5 | .... | .... | 3.15.33,72 | +3,443 +0,000 09 | .. | .. | −0,55 |
| 4006 | 6210 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 14.43,20 | 3.15.36,75 | +3,572 +0,000 11 | .. | −0,02 | −0,03 |
| 4007 | 6208 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 14.48 | 3.15.43 | +3,666 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 4008 | 6248 | 6 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 79,5 | .... | 15.17,24 | 3.15.56,42 | +2,620 +0,000 01 | .. | 0,00 | −0,12 |
| 4009 | 6241 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 59,7 | 76,9 | .... | 15.14,43 | 3.15.58,66 | +2,972 +0,000 03 | .. | +0,48 | +0,13 |
| 4010 | 6222 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 3.16. 2,69 | +3,584 +0,000 11 | .. | .. | +0,59 |
| 4011 | 6230 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 70,0 | .... | 15.14,27 | 3.16. 4,42 | +3,363 +0,000 07 | .. | +0,22 | −0,05 |
| 4012 | 6251 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 15.28,28 | 3.16.10,11 | +2,783 +0,000 02 | .. | −0,02 | +0,07 |
| 4013 | 6219 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 68,9 | .... | .... | 3.16.11,92 | +3,780 +0,000 14 | .. | .. | 0,00 |
| 4014 | 6237 | 7.8 | 1 | 2 | 2 | 53,9 | 58,0 | 75,9 | 14.36,52 | 15.26,78 | 3.16.17,24 | +3,363 +0,000 07 | +0,36 | +0,23 | +0,26 |
| 4015 | 6205 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 68,1 | .... | 15.14,62 | 3.16.17,85 | +4,225 +0,000 23 | .. | −0,12 | −0,21 |
| 4016 | 6246 | 9 | . | 1 | 4 | .. | 55,9 | 73,4 | .... | 15.36,96 | 3.16.23,14 | +3,084 +0,000 04 | .. | −0,17 | −0,23 |
| 4017 | .. | 8* | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 15.24,93 | 3.16.28 | +4,228 +0,000 24 | .. | .. | .. |
| 4018 | 6224 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.16.31,19 | +3,929 +0,000 17 | .. | .. | +0,81 |
| 4019 | 6232 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 72,9 | .... | .... | 3.16.38,85 | +3,749 +0,000 13 | .. | .. | +0,60 |
| 4020 | 6236 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,1 | .... | 15.44,97 | 3.16.41,20 | +3,730 +0,000 13 | .. | −0,01 | +0,29 |
| 4021 | 6271 | 7 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 16. 2,11 | 3.16.42 | +2,672 +0,000 01 | .. | 0,00 | .. |
| 4022 | 6231 | 6.7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 3.16.46 | +3,913 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 4023 | 6247 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | .... | 15.59,85 | 3.16.50,30 | +3,367 +0,000 07 | .. | +0,52 | +0,49 |
| 4024 | 6168 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 3.16.52,25 | +5,686 +0,000 72 | .. | .. | −0,38 |
| 4025 | 6235 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | . .. | .... | 3.16.53 | +3,945 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 4026 | 6245 | 5.6 | 5 | 3 | . | 41,1 | 59,2 | .. | 15. 9,88 | 16. 2,74 | 3.16.55 | +3,528 +0,000 10 | +0,06 | +0,07 | .. |
| 4027 | 6267 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 72,9 | .... | 16.17,19 | 3.17. 4,47 | +3,150 +0,000 05 | .. | −0,12 | −0,08 |
| 4028 | 6238 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | .. . | 3.17. 4,68 | +3,936 +0,000 17 | .. | .. | +0,75 |
| 4029 | 6229 | 6.7 | 1 | . | 2 | 52,8 | .. | 71,5 | 14.58,84 | .... | 3.17. 5,44 | +4,223 +0,000 23 | +0,05 | .. | +0,16 |
| 4030 | .. | 8.9 | 2 | . | . | 40,5 | .. | .. | 15. 2,16 | .... | 3.17. 9 | +4,249 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 4031 | 6259 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.17.10,00 | +3,383 +0,000 08 | .. | .. | +0,04 |
| 4032 | 6259 | 10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.17.10,07 | +3,383 +0,000 08 | .. | .. | +0,11 |
| 4033 | 6270 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 56,7 | 74,5 | .... | 16.24,39 | 3.17.10,59 | +3,079 +0,000 04 | .. | +0,12 | +0,14 |
| 4034 | 6275 | 6.7 | 3 | 1 | 1 | 47,9 | 56,8 | 76,0 | 15.43,72 | 16.27,57 | 3.17.11,62 | +2,924 +0,000 03 | −0,43 | −0,43 | −0,24 |
| 4035 | 6257 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 16.22,00 | 3.17.13 | +3,447 +0,000 09 | .. | +0,36 | .. |
| 4036 | 6254 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 73,7 | .... | .... | 3.17.15,03 | +3,615 +0,000 11 | .. | .. | ±0,40 |
| 4037 | 6268 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | .... | .... | 3.17.17,52 | +3,290 +0,000 07 | .. | .. | +0,45 |
| 4038 | 6274 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 16.37,40 | 3.17.24,29 | +3,117 +0,000 05 | .. | −0,35 | −0,21 |
| 4039 | 6243 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 16.29,87 | 3.17.31 | +4,081 +0,000 20 | .. | +0,15 | .. |
| 4040 | 6292 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | .... | 16.52 | 3.17.34,05 | +2,744 +0,000 02 | .. | .. | +0,42 |
| 4041 | 6291 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 81,9 | .... | 16.53,39 | 3.17.35,40 | +2,793 +0,000 02 | .. | −0,57 | −0,45 |
| 4042 | 6265 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 72,9 | .... | 16.45,47 | 3.17.40,71 | +3,688 +0,000 12 | .. | −0,24 | −0,29 |
| 4043 | 6279 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 60,6 | .. | .... | 16.56,45 | 3.17.46 | +3,334 +0,000 07 | .. | −0,29 | .. |
| 4044 | 6301 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 17. 2,60 | 3.17.48 | +3,087 +0,000 04 | .. | −0,24 | .. |
| 4045 | 6286 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,4 | .. | .... | 17.11,44 | 3.18. 0 | +3,239 +0,000 06 | .. | −0,52 | .. |
| 4046 | 6287 | 4.5 | 15 | 10 | . | 45,4 | 63,9 | .. | 16.28,61 | 17.16,96 | 3.18. 5 | +3,224 +0,000 06 | −0,28 | −0,25 | .. |
| 4047 | 6293 | 8 | 1 | 1 | . | 42,0 | 55,9 | .. | 16.34,86 | 17.23,51 | 3.18.12 | +3,243 +0,000 06 | +0,75 | +0,81 | .. |
| 4048 | 6269 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 17.13,43 | 3.18.12 | +3,925 +0,000 17 | .. | +0,59 | .. |
| 4049 | 6240 | 9 | 1 | 1 | . | 43,4 | 59,0 | .. | 15.50,12 | 17. 2,47 | 3.18.14 | −4,820 +0,000 39 | +0,50 | +0,81 | .. |
| 4050 | .. | 9* | . | . | 3 | .. | .. | 77,9 | .... | .... | 3.18.26,21 | +3,195t+0,000 05 t² | .. | .. | .. |

4001 à 4050.

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | . | .. | .. | .. | 10. | ... | 117. 3. | $-13,19t+0,0014t^2$ | .. | .. | .. | .. | 1047 B.A.C. |
| 02 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | 49. | 62.45.43,2 | −13,19 +0,0020 | .. | .. | + 4,5 | 5,4 | |
| 03 | . | 3 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 17.41,5 | 86.14. | −13,19 +0,0018 | .. | − 2,8 | .. | 5,9 | |
| 04 | . | 2 | 1 | .. | 60,1 | 77,0 | ... | 39.54,0 | 95.36.39,2 | −13,18 +0,0016 | .. | − 0,2 | + 3,1 | 7,9 | |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 77,1 | ... | ... | 69.42.23,3 | −13,18 +0,0019 | .. | .. | + 2,2 | 3,8 | $\tau^2$ Bélier. |
| 06 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | ... | 36. 7,3 | 63.32.48,9 | −13,18 +0,0020 | .. | − 0,3 | − 0,6 | 5,9 | |
| 07 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 31. 6,1 | 59.27. | −13,17 +0,0020 | .. | + 2,4 | .. | 4,9 | |
| 08 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | ... | 8. | 114. 5. 7,3 | −13,16 +0,0015 | .. | .. | + 2,1 | 10,1 | |
| 09 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 76,9 | ... | 38.30,9 | 95.35.12,7 | −13,16 +0,0017 | .. | − 0,9 | − 1,4 | 7,9 | |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 63. 2.42,1 | −13,15 +0,0020 | .. | .. | + 4,7 | 5,9 | |
| 11 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 70,0 | ... | 55.41,3 | 73.52.22,3 | −13,15 +0,0019 | .. | + 4,3 | + 3,0 | 5,7 | |
| 12 | . | 2 | 2 | .. | 57,0 | 79,0 | ... | 57.48,0 | 105.54.30,1 | −13,14 +0,0016 | .. | + 0,2 | − 0,2 | 9,8 | |
| 13 | . | . | 1 | .. | .. | 68,9 | ... | ... | 54.56.18,0 | −13,14 +0,0021 | .. | .. | + 1,7 | 4,9 | |
| 14 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | 59. | 56. | 73.52.51,8 | −13,13 +0,0019 | .. | .. | + 7,2 | 5,7 | |
| 15 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | ... | 14. | 41.11.36,4 | −13,13 +0,0024 | .. | .. | − 4,7 | 0,9 | |
| 16 | . | 1 | 4 | .. | 57,9 | 73,4 | ... | 20.31,1 | 89.17.15,1 | −13,13 +0,0017 | .. | + 3,8 | + 5,1 | 4,0 | |
| 17 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 10. | 41. 7. | −13,13 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 909 A + 48″. |
| 18 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 49.41. 6,8 | −13,12 +0,0022 | .. | .. | + 0,1 | 5,0 | |
| 19 | . | . | 1 | .. | .. | 72,9 | ... | ... | 56. 9.34,9 | −13,11 +0,0021 | .. | .. | − 0,7 | 5,0 | |
| 20 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | ... | 57. | 56.54.33,6 | −13,11 +0,0021 | .. | .. | + 0,1 | 8,1 | |
| 21 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 36. 8,2 | 111.32. | −13,11 +0,0015 | .. | + 0,9 | .. | 9,9 | |
| 22 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 16.39,6 | 50.13. | −13,10 +0,0022 | .. | − 1,1 | .. | 5,0 | |
| 23 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | ... | 46.46,0 | 73.43.29,6 | −13,10 +0,0019 | .. | + 2,0 | + 2,5 | 5,7 | |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 21. 9.33,0 | −13,10 +0,0032 | .. | .. | − 0,9 | 0,9 | |
| 25 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 49.11.16,2 | −13,10 +0,0022 | .. | .. | + 4,4 | 5,0 | |
| 26 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | 49. | 46.28,7 | 65.43. | −13,09 +0,0020 | .. | + 3,9 | .. | 5,7 | 64 Bélier. |
| 27 | . | 2 | 2 | .. | 56,0 | 72,9 | ... | 37. 7,6 | 85.33.51,7 | −13,08 +0,0018 | .. | − 0,8 | − 0,1 | 5,9 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 49.29.26,4 | −13,08 +0,0022 | .. | .. | + 3,1 | 5,0 | |
| 29 | . | . | 2 | .. | .. | 71,5 | 25. | ... | 41.19.19,5 | −13,08 +0,0023 | .. | .. | + 0,1 | 0,9 | |
| 30 | . | . | . | .. | .. | .. | 48. | ... | 40.41. | −13,08 +0,0023 | .. | .. | . | .. | 660 Gr. |
| 31 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 72.53.43,5 | −13,08 +0,0019 | .. | .. | +10,9 | 5,7 | |
| 32 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 72.53.38,4 | −13,08 +0,0019 | .. | .. | + 5,8 | 5,7 | |
| 33 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | ... | 35. | 89.31.59,4 | −13,08 +0,0017 | .. | .. | + 4,7 | 4,0 | |
| 34 | 2 | 1 | 2 | 47,9 | 56,1 | 76,4 | 20.29,4 | 17.12,5 | 98.14. 0,8 | −13,07 +0,0016 | +17,8 | +18,1 | +22,9 | 6,9 | |
| 35 | . | 3 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 41.46,0 | 69.38. | −13,07 +0,0019 | .. | + 1,8 | .. | 3,8 | 65 Bélier. |
| 36 | . | . | 3 | .. | .. | 74,3 | ... | ... | 61.47.25,9 | −13,07 +0,0020 | .. | .. | + 8,5 | 5,4 | |
| 37 | . | . | 2 | .. | .. | 74,4 | ... | ... | 77.48.57,5 | −13,07 +0,0018 | .. | .. | + 5,3 | 3,9 | |
| 38 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 27.24,7 | 87.24. 7,6 | −13,06 +0,0018 | .. | + 1,3 | + 0,5 | 4,0 | |
| 39 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 11.53,7 | 45. 8. | −13,05 +0,0023 | .. | + 1,1 | .. | 4,9 | |
| 40 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 56.32,0 | 107.53. | −13,05 +0,0015 | .. | + 8,8 | .. | 8,9 | |
| 41 | . | 2 | 1 | .. | 60,0 | 81,9 | ... | 22.49,8 | 105.19.30,1 | −13,04 +0,0016 | .. | − 2,3 | − 6,0 | 9,8 | |
| 42 | . | . | 1 | .. | .. | 72,9 | ... | 46. | 58.42.44,5 | −13,04 +0,0021 | .. | .. | + 2,0 | 6,5 | |
| 43 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | ... | 31.32,3 | 75.28. | −13,04 +0,0019 | .. | + 5,2 | .. | 4,9 | |
| 44 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 8.29,7 | 89. 5. | −13,03 +0,0017 | .. | + 9,6 | .. | 4,0 | |
| 45 | . | 3 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 41.21,5 | 80.38. | −13,02 +0,0018 | .. | + 1,5 | .. | 3,9 | |
| 46 | 3 | . | . | 46,5 | .. | .. | 31.14,3 | 28. | 81.24. | −13,02 +0,0018 | + 0,3 | .. | .. | 3,9 | $\rho$ Taureau. |
| 47 | . | 2 | . | .. | 58,1 | .. | 32. | 29.14,3 | 80.25. | −13,01 +0,0018 | .. | + 6,9 | .. | 3,9 | |
| 48 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 2.15,6 | 49.59. | −13,01 +0,0022 | .. | + 3,3 | .. | 5,0 | |
| 49 | . | . | . | .. | .. | .. | 17. | 14. | 30.11. | −13,01 +0,0027 | .. | .. | .. | 1,0 | |
| 50 | . | . | 4 | .. | .. | 77,9 | ... | ... | 83. 2.55,8 | $-12,99t+0,0018t^2$ | .. | .. | .. | .. | 301 $W_1$. |

| N°s d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4051 | 6300 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 17.38,97 | 3.18.27 | +3,237t+0,000 06t² | .. | +0,62 | .. |
| 4052 | 6272 | 7.8 | 2 | 1 | . | 40,9 | 67,1 | .. | 16.27,05 | 17.27,47 | 3.18.27 | +4,028 +0,000 19 | +0,40 | +0,52 | .. |
| 4053 | 6312 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 17.50,86 | 3.18.33 | +2,809 +0,000 02 | .. | −0,02 | .. |
| 4054 | 6325 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | .... | 17.53,51 | 3.18.33 | +2,672 +0,000 01 | .. | −0,19 | .. |
| 4055 | 6326 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 18. 0,21 | 3.18.41 | +2,722 +0,000 02 | .. | +0,64 | .. |
| 4056 | .. | 7.8* | 1 | . | . | 48,8 | .. | .. | 16.36,29 | .... | 3.18.43 | +4,250 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 4057 | .. | 6* | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 17.31,49 | .... | 3.18.43 | +2,405 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 4058 | 6294 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 68,9 | .... | 17.51,54 | 3.18.47,08 | +3,693 +0,000 12 | .. | −0,31 | −0,13 |
| 4059 | 6320 | 8 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 18. 6,92 | 3.18.51 | +2,968 +0,000 03 | .. | +0,19 | .. |
| 4060 | 6324 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | .... | 18.11 | 3.18.55,80 | +2,983 +0,000 03 | .. | .. | +0,21 |
| 4061 | 6264 | 4 | 8 | . | . | 43,4 | .. | .. | 16.33,87 | .... | 3.18.57 | +4,803 +0,000 39 | +0,41 | .. | .. |
| 4062 | 6302 | 7 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 18. 6,50 | 3.19. 0 | +3,620 +0,000 11 | .. | +0,96 | .. |
| 4063 | 6330 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 18.22 | 3.19. 6 | +2,980 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 4064 | 6321 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 3.19. 6,70 | +3,169 +0,000 05 | .. | .. | +0,45 |
| 4065 | 6284 | 6 | 2 | . | . | 49,0 | .. | .. | 17. 3,54 | .... | 3.19.10 | +4,230 +0,000 23 | −0,06 | .. | .. |
| 4066 | 6323 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 18.28 | 3.19.17 | +3,289 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 4067 | 6306 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 18.24,52 | 3.19.22 | +3,858 +0,000 15 | .. | +0,65 | .. |
| 4068 | 6317 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 60,4 | 72,0 | .... | 18.31,34 | 3.19.23,50 | +3,474 +0,000 09 | .. | +0,09 | +0,17 |
| 4069 | 6349 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 18.45,76 | 3.19.27 | +2,788 +0,000 02 | .. | −0,72 | .. |
| 4070 | 6329 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 18.41,62 | 3.19.31,56 | +3,323 +0,000 07 | .. | +0,06 | +0,17 |
| 4071 | 6322 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.19.36,02 | +3,535 +0,000 10 | .. | .. | +0,45 |
| 4072 | .. | 8 | 2 | . | . | 47,9 | .. | .. | 18.11,94 | .... | 3.19.39 | +2,915 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 4073 | .. | 9* | 1 | . | . | 53,8 | .. | .. | 17.36,04 | .... | 3.19.43 | +4,246 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 4074 | 6309 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.19.48,33 | +4,057 +0,000 19 | .. | .. | +0,08 |
| 4075 | .. | 6.7 | 1 | . | . | 45,0 | .. | .. | 17.47,08 | .... | 3.19.54 | +4,266 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 4076 | 6341 | 6.7 | 2 | 2 | . | 42,8 | 57,4 | .. | 18.12,84 | 19. 4,15 | 3.19.55 | +3,410 +0,000 08 | +0,57 | +0,78 | .. |
| 4077 | 6352 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 19.10,18 | 3.19.55 | +3,045 +0,000 04 | .. | +0,08 | .. |
| 4078 | 6348 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 19.13,52 | 3.19.55 | +2,825 +0,000 02 | .. | +0,07 | .. |
| 4079 | .. | 4* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 18.45 | 3.19.56 | +4,738 +0,000 36 | .. | .. | .. |
| 4080 | 6315 | 7.8 | 1 | . | 1 | 40,8 | .. | 81,0 | 18. 4,66 | .... | 3.20. 5,52 | +4,037 +0,000 18 | +0,63 | .. | +0,54 |
| 4081 | 6331 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 19.18,04 | 3.20.16 | +3,923 +0,000 16 | .. | −0,07 | .. |
| 4082 | 6359 | 4* | 32 | 62 | 87 | 46,0 | 61,5 | 76,4 | 18.46,45 | 19.35,11 | 3.20.23,77 | +3,239 +0,000 06 | +0,19 | +0,31 | +0,40 |
| 4083 | 6372 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | .... | 19.39,34 | 3.20.25 | +3,064 +0,000 04 | .. | +0,21 | .. |
| 4084 | 6357 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 70,0 | .... | 19.36,20 | 3.20.25,51 | +3,295 +0,000 06 | .. | +0,04 | −0,05 |
| 4085 | 6319 | 5.6 | 5 | . | . | 48,8 | .. | .. | 18.18,86 | .... | 3.20.26 | +4,254 +0,000 23 | +0,38 | .. | .. |
| 4086 | 6350 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 19.34,88 | 3.20.27 | +3,522 +0,000 09 | .. | −0,88 | .. |
| 4087 | 6345 | 6 | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 18.37,43 | .... | 3.20.29 | +3,747 +0,000 13 | +0,16 | .. | .. |
| 4088 | 6388 | 9.10 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 19.54,84 | 3.20.35 | +2,711 +0,000 02 | .. | +1,06 | .. |
| 4089 | 6358 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | 19.46 | 3.20.37,92 | +3,455 +0,000 08 | .. | .. | +0,25 |
| 4090 | 6336 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 19.41,10 | 3.20.43 | +4,153 +0,000 21 | .. | +0,96 | .. |
| 4091 | 6347 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 72,9 | .... | 19.44,67 | 3.20.43,49 | +3,925 +0,000 16 | .. | +0,25 | +0,23 |
| 4092 | 6377 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 73,9 | .... | 19.58,10 | 3.20.44,87 | +3,104 +0,000 04 | .. | +0,26 | +0,48 |
| 4093 | 6369 | 9 | . | 4 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 19.55,92 | 3.20.47 | +3,414 +0,000 07 | .. | −0,01 | .. |
| 4094 | 6385 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 20. 4,51 | 3.20.49 | +2,978 +0,000 03 | .. | +0,84 | .. |
| 4095 | 6362 | 8 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 20. 0,09 | 3.20.53 | +3,569 +0,000 10 | .. | +0,36 | .. |
| 4096 | 6354 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 3.20.53,81 | +3,797 +0,000 14 | .. | .. | −0,05 |
| 4097 | 6380 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 20. 7,31 | 3.20.54 | +3,169 +0,000 05 | .. | +0,02 | .. |
| 4098 | 6378 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 20.14,15 | 3.21. 4 | +3,380 +0,000 08 | .. | −0,31 | .. |
| 4099 | 6391 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 20.21,20 | 3.21. 5 | +2,975 +0,000 03 | .. | +0,27 | .. |
| 4100 | 6370 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 20.12 | 3.21. 6 | +3,663t+0,000 12t² | .. | .. | .. |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 48.19,4 | 80.45. | −12,99t +0,0018t² | .. | +37,6 | .. | 3,9 | |
| 52 | 1 | 1 | . | 40,9 | 67,1 | .. | 53.35,9 | 50.19,7 | 46.47. | −12,99 +0,0023 | + 1,6 | + 1,8 | .. | 3,3 | |
| 53 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 29.29,6 | 104.26. | −12,98 +0,0016 | .. | − 1,8 | .. | 9,4 | |
| 54 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 25.44,7 | 111.22. | −12,98 +0,0015 | .. | + 2,0 | .. | 9,9 | |
| 55 | . | 2 | . | .. | 56,5 | .. | ... | 58.15,8 | 108.55. | −12,98 +0,0015 | .. | + 6,5 | .. | 8,9 | |
| 56 | . | . | . | .. | .. | .. | 56. | ... | 40.50. | −12,97 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 664 Gr. |
| 57 | . | . | . | .. | .. | .. | 15. | ... | 123. 9. | −12,97 +0,0014 | .. | .. | .. | .. | 1060 B.A.C. |
| 58 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 68,9 | ... | 40.26,2 | 58.37.10,0 | −12,97 +0,0021 | .. | + 3,1 | + 1,9 | 6,5 | |
| 59 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 49.47,9 | 95.46. | −12,96 +0,0017 | .. | +47,7 | .. | 7,9 | |
| 60 | . | 1 | 2 | .. | 55,7 | 78,0 | ... | 58.37,8 | 94.55.22,2 | −12,96 +0,0017 | .. | − 3,8 | − 4,6 | 8,0 | |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | 36. | ... | 30.29. | −12,96 +0,0027 | .. | .. | .. | 1,0 | |
| 62 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 46.31,7 | 61.43. | −12,96 +0,0020 | .. | + 6,6 | .. | 5,4 | |
| 63 | . | 1 | . | .. | 56,1 | .. | ... | 9. 6,5 | 95. 5. | −12,95 +0,0017 | .. | − 2,4 | .. | 7,9 | |
| 64 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 84.30.21,2 | −12,95 +0,0018 | .. | .. | + 3,9 | 4,0 | |
| 65 | . | . | . | .. | .. | .. | 28. | ... | 41.22. | −12,94 +0,0024 | .. | .. | .. | 0,9 | 476 Br. |
| 66 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 0.43,3 | 77.57. | −12,94 +0,0019 | .. | + 4,1 | .. | 3,9 | |
| 67 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 26.52,1 | 52.23. | −12,93 +0,0022 | .. | +12,6 | .. | 4,9 | |
| 68 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 32.35,6 | 68.29. | −12,93 +0,0020 | .. | + 0,1 | .. | 3,8 | |
| 69 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 31.28,4 | 105.28. | −12,92 +0,0016 | .. | +19,9 | .. | 9,8 | |
| 70 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | ... | 11. 4,4 | 76. 7.51,3 | −12,92 +0,0019 | .. | + 1,4 | + 2,5 | 3,8 | |
| 71 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 65.36.55,8 | −12,91 +0,0020 | .. | .. | + 4,1 | 5,7 | |
| 72 | 1 | . | . | 47,8 | .. | .. | 45.39,5 | ... | 98.39. | −12,91 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 325 $W_1$. |
| 73 | . | . | . | .. | .. | .. | 9. | ... | 41. 3. | −12,91 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 3796 A. O. |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46. 3.39,9 | −12,90 +0,0023 | .. | .. | + 0,6 | 4,9 | |
| 75 | 3 | . | . | 43,4 | .. | .. | 41.43,5 | ... | 40.35. | −12,89 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 674 Gr. |
| 76 | 2 | 1 | . | 39,4 | 58,0 | .. | 47.27,1 | 44.12,6 | 71.40. | −12,89 +0,0019 | + 1,8 | + 2,0 | .. | 5,7 | |
| 77 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 31.41,4 | 91.28. | −12,89 +0,0017 | .. | − 3,6 | .. | 7,0 | |
| 78 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 33.45,7 | 103.30. | −12,89 +0,0016 | .. | + 0,6 | .. | 9,1 | |
| 79 | . | 5 | . | .. | 64,9 | .. | ... | 36.39,7 | 31.33. | −12,89 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 671 Gr. |
| 80 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | 47. | ... | 46.41. 0,1 | −12,88 +0,0023 | .. | .. | − 4,5 | 3,3 | |
| 81 | . | 2 | . | .. | 67,5 | .. | ... | 19. 8,4 | 50.15. | −12,87 +0,0022 | .. | + 5,0 | .. | 5,0 | |
| 82 | 22 | 36 | 83 | 47,0 | 63,3 | 76,4 | 48.42,6 | 45.29,0 | 80.42.16,6 | −12,86 +0,0018 | + 2,6 | + 3,2 | + 4,1 | 3,9 | ξ Taureau. |
| 83 | . | 3 | . | .. | 59,7 | .. | ... | 27.59,5 | 90.24. | −12,86 +0,0017 | .. | + 3,3 | .. | 4,0 | |
| 84 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 70,0 | ... | 45.24,0 | 77.42.10,1 | −12,86 +0,0019 | .. | + 3,2 | + 2,6 | 3,9 | |
| 85 | 2 | . | . | 47,6 | .. | .. | 2. 1,0 | ... | 40.55. | −12,86 +0,0024 | − 2,1 | .. | .. | 0,9 | 34 Persée. |
| 86 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 18.28,5 | 66.15. | −12,86 +0,0020 | .. | − 2,2 | .. | 5,7 | |
| 87 | . | . | . | .. | .. | .. | 44. | ... | 56.37. | −12,85 +0,0021 | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 88 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 22.59,2 | 109.19. | −12,85 +0,0015 | .. | − 4,3 | .. | 9,9 | |
| 89 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,9 | ... | 33.53,5 | 69.30.41,5 | −12,85 +0,0020 | .. | + 5,7 | + 6,8 | 3,8 | |
| 90 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 33. 0,0 | 43.29. | −12,84 +0,0024 | .. | + 1,1 | .. | 1,7 | |
| 91 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 72,9 | ... | 18.13,6 | 50.14.58,8 | −12,84 +0,0022 | .. | + 5,5 | + 3,7 | 5,0 | |
| 92 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 73,9 | ... | 12.37,1 | 88. 9.24,7 | −12,84 +0,0018 | .. | + 2,5 | + 3,1 | 4,0 | |
| 93 | . | 3 | . | .. | 62,9 | .. | ... | 36.22,7 | 71.33. | −12,84 +0,0019 | .. | +12,5 | .. | 5,7 | |
| 94 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 13.49,2 | 95.10. | −12,83 +0,0017 | .. | + 0,7 | .. | 7,9 | |
| 95 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 13. 3,0 | 64. 9. | −12,83 +0,0020 | .. | + 4,5 | .. | 6,9 | |
| 96 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 54.44.26,5 | −12,83 +0,0022 | .. | .. | + 3,8 | 4,9 | |
| 97 | . | 3 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 37. 7,3 | 84.33. | −12,82 +0,0018 | .. | + 3,5 | .. | 4,0 | |
| 98 | . | 2 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 19.16,7 | 73.16. | −12,81 +0,0019 | .. | + 3,7 | .. | 5,7 | |
| 99 | . | 1 | . | . | 57,9 | .. | ... | 23.17,4 | 95.20. | −12,81 +0,0017 | .. | + 4,2 | .. | 7,9 | |
| 00 | . | 3 | . | .. | 60,2 | .. | ... | 6.48,1 | 60. 3. | −12,81t +0,0021t² | .. | + 1,8 | .. | 4,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4101 | 6374 | 6 | 5 | 1 | . | 40,3 | 58,9 | .. | 19.23,49 | 20.15,89 | 3.21. 8 | +3,494t+0,000 09 t² | +0,11 | +0,16 | .. |
| 4102 | 6410 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 20.50 | 3.21.31 | +2,714 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 4103 | 6396 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 56,8 | .. | .... | 20.44,64 | 3.21.32 | +3,195 +0,000 06 | .. | −0,48 | .. |
| 4104 | 6278 | 9* | 11 | . | . | 52,2 | .. | .. | 18.21,43 | .... | 3.21.33 | +6,422 +0,001 02 | −0,15 | .. | .. |
| 4105 | 6389 | 7 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 20.43,80 | 3.21.35 | +3,450 +0,000 08 | .. | +0,53 | .. |
| 4106 | 6368 | 8 | 1 | . | 1 | 52,8 | .. | 81,9 | 19.38,66 | .... | 3.21.43,07 | +4,162 +0,000 21 | +0,92 | .. | +0,67 |
| 4107 | .. | 7.8 | 1 | . | . | 53,4 | .. | .. | 18.16,52 | .... | 3.21.45 | +7,004 +0,001 33 | .. | .. | .. |
| 4108 | .. | 5* | 2 | . | . | 43,7 | .. | .. | 19.40,30 | .... | 3.21.46 | +4,198 +0,000 22 | .. | .. | .. |
| 4109 | .. | 6* | . | . | . | .. | .. | .. | 19.41 | .... | 3.21.47 | +4,203 +0,000 22 | .. | .. | .. |
| 4110 | 6407 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 76,0 | .... | 21. 4,88 | 3.21.50,45 | +3,019 +0,000 04 | .. | −0,04 | +0,26 |
| 4111 | 6415 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 21. 9,26 | 3.21.51,19 | +2,799 +0,000 02 | .. | −0,34 | −0,38 |
| 4112 | 6379 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | .... | .... | 3.22. 1,82 | +4,081 +0,000 19 | .. | .. | −0,14 |
| 4113 | 6420 | 5.6 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 80,0 | .... | 21.20,29 | 3.22. 3,41 | +2,857 +0,000 02 | .. | +0,09 | +0,36 |
| 4114 | 6417 | 8* | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | .... | 21.24,04 | 3.22. 8,62 | +2,981 +0,000 03 | .. | +0,25 | +0,13 |
| 4115 | 6418 | 8 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | .... | 21.24,86 | 3.22. 9 | +2,945 +0,000 03 | .. | +2,48 | .. |
| 4116 | 6411 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 73,9 | .... | 21.22,24 | 3.22. 9,52 | +3,142 +0,000 05 | .. | +0,41 | +0,57 |
| 4117 | 6393 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 21.12,60 | 3.22.10 | +3,827 +0,000 14 | .. | +0,60 | .. |
| 4118 | 6429 | 9 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | .... | 21.30,21 | 3.22.10 | +2,690 +0,000 02 | .. | +2,52 | .. |
| 4119 | 6392 | 7* | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 3.22.21,16 | +3,993 +0,000 18 | .. | .. | −0,22 |
| 4120 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 21.50,28 | 3.22.30 | +2,689 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 4121 | 6424 | 6.7 | . | 1 | 3 | .. | 56,7 | 73,2 | .... | 21.45,79 | 3.22.32,70 | +3,122 +0,000 05 | .. | −0,17 | −0,07 |
| 4122 | 6390 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | .... | .... | 3.22.34,48 | +4,251 +0,000 23 | .. | .. | +0,03 |
| 4123 | .. | 8.9 | 2 | . | . | 53,2 | .. | .. | 19.23,93 | .... | 3.22.36 | +6,434 +0,001 02 | .. | .. | .. |
| 4124 | 6405 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 79,2 | .... | .... | 3.22.37,09 | +3,659 +0,000 11 | .. | .. | +0,17 |
| 4125 | 6419 | 7.8 | 1 | 2 | 1 | 41,1 | 58,9 | 79,0 | 20.58,02 | 21.48,62 | 3.22.39,53 | +3,374 +0,000 07 | 0,00 | +0,04 | +0,35 |
| 4126 | .. | 7.8 | 1 | . | . | 53,1 | .. | .. | 19.29,63 | .... | 3.22.43 | +6,504 +0,001 05 | .. | .. | .. |
| 4127 | .. | 7.8 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 21.41,19 | 3.22.45 | +4,303 +0,000 24 | .. | .. | .. |
| 4128 | 6414 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 3.22.50,00 | +3,589 +0,000 10 | .. | .. | +1,20 |
| 4129 | 6403 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 3.22.55,37 | +3,980 +0,000 17 | .. | .. | +0,02 |
| 4130 | 6413 | 6.7 | 1 | . | 2 | 46,8 | .. | 81,5 | 21.15,13 | .... | 3.23.13,48 | +3,951 +0,000 17 | +0,15 | .. | +0,13 |
| 4131 | 6436 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | .... | 22.25,65 | 3.23.17 | +3,442 +0,000 08 | .. | +1,13 | .. |
| 4132 | 6459 | 8 | . | 2 | . | .. | 61,4 | .. | .... | 22.35,95 | 3.23.19 | +2,870 +0,000 03 | .. | +0,25 | .. |
| 4133 | .. | 6* | 1 | 4 | . | 49,1 | 64,7 | .. | 21.12,89 | 22.15,98 | 3.23.19 | +4,206 +0,000 22 | .. | .. | .. |
| 4134 | 6440 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 60,9 | 80,3 | .... | 22.36,79 | 3.23.31,02 | +3,592 +0,000 10 | .. | +0,06 | +0,43 |
| 4135 | .. | 7.8* | 2 | . | . | 43,4 | .. | .. | 21. 9,89 | .... | 3.23.31 | +4,753 +0,000 35 | .. | .. | .. |
| 4136 | 6462 | 6 | . | 2 | 2 | .. | 58,5 | 76,5 | .... | 22.47,83 | 3.23.31,85 | +2,939 +0,000 03 | .. | −0,55 | −0,61 |
| 4137 | 6454 | 6 | 8 | 3 | 2 | 45,4 | 56,9 | 79,0 | 21.56,52 | 22.45,56 | 3.23.34,64 | +3,271 +0,000 06 | +0,05 | +0,06 | +0,10 |
| 4138 | 6457 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 22.49,64 | 3.23.38 | +3,255 +0,000 06 | .. | +0,30 | .. |
| 4139 | 6423 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.23.42,29 | +4,088 +0,000 19 | .. | .. | −0,21 |
| 4140 | 6456 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,9 | .... | 22.55,20 | 3.23.46,79 | +3,416 +0,000 08 | .. | +0,19 | +0,56 |
| 4141 | 6425 | 5.6 | 4 | 1 | 1 | 47,0 | 67,0 | 79,0 | 21.43,41 | 22.44,97 | 3.23.47,10 | +4,132 +0,000 20 | −0,41 | −0,70 | −0,51 |
| 4142 | .. | 7* | 1 | . | . | 43,4 | .. | .. | 21.27,94 | .... | 3.23.48 | +4,697 +0,000 34 | .. | .. | .. |
| 4143 | 6442 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 22.52 | 3.23.50 | +3,855 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 4144 | 6453 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 60,4 | 81,0 | .... | 22.56,77 | 3.23.50,18 | +3,551 +0,000 10 | .. | −0,48 | −0,32 |
| 4145 | 6461 | 5 | 16 | 4 | 1 | 45,4 | 59,2 | 70,0 | 22.19,34 | 23. 8,79 | 3.23.58,33 | +3,301 +0,000 06 | +0,24 | +0,21 | +0,24 |
| 4146 | 6490 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | .... | 23.18,78 | 3.24. 1,60 | +2,858 +0,000 03 | .. | +0,13 | +0,09 |
| 4147 | 6460 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 57,5 | 79,1 | 22.19 | 23.10,76 | 3.24. 2,36 | +3,436 +0,000 08 | .. | +0,54 | +0,62 |
| 4148 | .. | 7.8 | 1 | . | . | 48,1 | .. | .. | 22.19,46 | .... | 3.24. 3 | +3,456 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 4149 | 6437 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.24. 4,85 | +4,090 +0,000 19 | .. | .. | +0,23 |
| 4150 | 6475 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 23.19,35 | 3.24. 7 | +3,176t+0,000 05 t² | .. | +0,95 | .. |

| N°s. PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 4 | . | . | 42,2 | .. | .. | 44′ 6″,6 | 40′ ″ | 67°.37′ ″ | −12″,81 $t$ +0″,0020 $t^2$ | + 9″,3 | .. ″ | .. ″ | 3,8 | 66 Bélier. |
| 02 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 11.11,8 | 109. 8. | −12,79 +0,0016 | .. | + 1,9 | .. | 9,9 | |
| 03 | . | 1 | . | .. | 56,8 | .. | ... | 11. 0,3 | 83. 7. | −12,78 +0,0018 | .. | + 4,0 | .. | 4,0 | |
| 04 | 1 | . | . | 46,4 | .. | .. | 11.14,1 | ... | 17. 4. | −12,78 +0,0036 | − 8,5 | .. | .. | 0,7 | 471 Br. |
| 05 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 51. | 69.48. | −12,78 +0,0020 | .. | .. | .. | 3,8 | |
| 06 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | 28. | ... | 43.22. 9,9 | −12,77 +0,0024 | .. | .. | − 2,3 | 1,7 | |
| 07 | . | . | . | .. | .. | .. | 47. | ... | 14.40. | −12,77 +0,0040 | .. | .. | .. | .. | 665 Gr. |
| 08 | 3 | . | . | 45,9 | .. | .. | 32.45,9 | ... | 42.26. | −12,77 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | $\sigma$ Persée. |
| 09 | 1 | . | . | 49,9 | .. | .. | 26.23,5 | ... | 42.20. | −12,77 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 480 Br. |
| 10 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 76,0 | ... | 58. 4,9 | 92.54.54,4 | −12,76 +0,0017 | .. | − 2,7 | − 1,4 | 7,4 | |
| 11 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 51.21,7 | 104.48. 9,4 | −12,76 +0,0016 | .. | + 2,0 | + 1,6 | 9,4 | |
| 12 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | ... | ... | 45.35.57,8 | −12,75 +0,0023 | .. | .. | − 0,7 | 4,9 | |
| 13 | . | 3 | 1 | .. | 60,3 | 80,0 | ... | 46.25,3 | 101.43.14,0 | −12,75 +0,0016 | .. | + 7,2 | + 7,5 | 6,7 | |
| 14 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | ... | 3. 0,8 | 94.59.51,0 | −12,74 +0,0017 | .. | + 2,3 | + 4,0 | 7,9 | |
| 15 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 0.42,9 | 96.57. | −12,74 +0,0017 | .. | +17,0 | .. | 6,9 | |
| 16 | . | . | 1 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 86. 4.38,6 | −12,74 +0,0018 | .. | .. | + 6,1 | 5,9 | |
| 17 | . | 3 | . | .. | 61,3 | .. | ... | 50.50,1 | 53.47. | −12,74 +0,0022 | .. | + 3,2 | .. | 4,9 | |
| 18 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 18.20,0 | 110.15. | −12,74 +,00015 | .. | −18,1 | .. | 9,9 | |
| 19 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 48.13. | −12,73 +0,0023 | .. | .. | .. | 1,7 | |
| 20 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 20.29,8 | 110.17. | −12,72 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | |
| 21 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 73,2 | ... | 14.17,1 | 87.11. 7,9 | −12,72 +0,0018 | .. | − 0,6 | + 1,3 | 5,0 | |
| 22 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | ... | ... | 41.13.16,6 | −12,71 +0,0024 | .. | .. | − 7,7 | 0,9 | |
| 23 | . | . | . | .. | .. | .. | 11. | ... | 17. 4. | −12,71 +0,0037 | .. | .. | .. | .. | 679 Gr. |
| 24 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | 60.23.27,5 | −12,71 +0,0021 | .. | .. | + 4,5 | 4,9 | |
| 25 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | 46. | 43.22,7 | 73.40. | −12,71 +0,0019 | .. | + 3,2 | .. | 5,7 | |
| 26 | . | . | . | .. | .. | .. | 52. | ... | 16.45. | −12,71 +0,0036 | .. | .. | .. | .. | 3834 A. O. |
| 27 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 4.14,1 | 40. 1. | −12,70 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 955 A + 49°. |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 63.24.27,0 | −12,70 +0,0020 | .. | .. | − 0,1 | 5,9 | |
| 29 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 48.42.15,1 | −12,69 +0,0023 | .. | .. | − 0,9 | 1,7 | |
| 30 | 1 | . | 2 | 46,8 | .. | 81,5 | 46.27,4 | ... | 49.40. 6,9 | −12,67 +0,0023 | + 4,5 | .. | + 6,1 | 5,0 | |
| 31 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | ... | 22.42,9 | 70.19. | −12,67 +0,0020 | .. | + 8,2 | .. | 3,8 | |
| 32 | . | 2 | . | .. | 58,4 | .. | ... | 2.26,9 | 100.59. | −12,66 +0,0016 | .. | + 3,7 | .. | 6,7 | |
| 33 | 2 | 5 | . | 51,3 | 64,9 | .. | 30.38,7 | 27.28,6 | 42.24. | −12,66 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 483 Br. |
| 34 | . | 3 | 2 | .. | 59,9 | 81,0 | ... | 22.10,2 | 63.19. 0,6 | −12,65 +0,0021 | .. | + 2,4 | + 3,1 | 6,9 | |
| 35 | . | . | . | .. | .. | .. | 46. | ... | 31.39. | −12,65 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 3863 A. O. |
| 36 | . | 3 | 2 | .. | 57,9 | 76,5 | ... | 17. 7,8 | 97.13.59,8 | −12,65 +0,0017 | .. | + 9,4 | +11,5 | 7,4 | |
| 37 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | 12. | 8. | 79. 5.38,8 | −12,65 +0,0019 | .. | .. | + 5,2 | 3,9 | $s$ Taureau. |
| 38 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 1.26,3 | 79.58. | −12,64 +0,0019 | .. | + 6,0 | .. | 3,9 | |
| 39 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45.35.15,2 | −12,64 +0,0023 | .. | .. | + 8,9 | 4,9 | |
| 40 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 80,9 | ... | 40.50,3 | 71.37.41,2 | −12,63 +0,0020 | .. | + 8,2 | + 9,0 | 5,7 | |
| 41 | 1 | 1 | . | 39,9 | 67,0 | .. | 28.27,5 | 25.15,8 | 44.22. | −12,63 +0,0024 | + 1,5 | + 0,9 | .. | 1,7 | 36 Persée. |
| 42 | . | . | . | .. | .. | .. | 39. | ... | 32.33. | −12,63 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 730 A + 57°. |
| 43 | . | 2 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 0.15,6 | 52.57. | −12,63 +0,0022 | .. | − 5,5 | .. | 4,9 | |
| 44 | . | 1 | 2 | .. | 61,9 | 81,0 | ... | 13.29,6 | 65.10.21,7 | −12,63 +0,0020 | .. | + 3,3 | + 5,2 | 5,7 | |
| 45 | 9 | 3 | 2 | 46,6 | 59,6 | 70,0 | 35.55,8 | 32.44,6 | 77.29.35,5 | −12,62 +0,0019 | + 1,2 | + 0,6 | + 1,2 | 3,9 | $f$ Taureau. |
| 46 | . | 2 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | ... | 37.34,9 | 101.34.27,8 | −12,62 +0,0016 | .. | +14,0 | +16,4 | 6,7 | |
| 47 | 2 | 1 | . | 40,4 | 58,0 | .. | 45.14,1 | 42. 1,5 | 70.38. | −12,62 +0,0020 | + 2,0 | 0,0 | .. | 3,8 | |
| 48 | . | . | . | .. | .. | .. | 45. | ... | 69.39. | −12,61 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 472 $W_2$. |
| 49 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45.34.21,1 | −12,61 +0,0023 | .. | .. | + 4,9 | 4,9 | |
| 50 | . | 2 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 17.34,8 | 84.14. | −12,61 $t$ +0,0018 $t^2$ | .. | + 4,4 | .. | 4,0 | |

| N°s d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4151 | 6478 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 75,0 | .... | 23.20,89 | 3.24. 8,39 | +3,164 $t$ +0,000 05 $t^2$ | .. | +0,26 | +0,32 |
| 4152 | 6422 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | 21.53 | .... | 3.24. 8,74 | +4,531 +0,000 30 | .. | .. | —0,24 |
| 4153 | 6481 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 73,9 | .... | 23.24,82 | 3.24.12,23 | +3,157 +0,000 05 | .. | —0,15 | —0,09 |
| 4154 | 6492 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,5 | .... | 23.33,03 | 3.24.15,93 | +2,849 +0,000 02 | .. | +0,52 | +0,70 |
| 4155 | 6468 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 81,0 | .... | 23.27,79 | 3.24.20,55 | +3,517 +0,000 09 | .. | —0,23 | —0,20 |
| 4156 | 6484 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 74,0 | .... | 23.33,35 | 3.24.21,41 | +3,195 +0,000 05 | .. | —0,44 | —0,28 |
| 4157 | .. | 7* | 7 | 1 | . | 51,6 | 54,0 | .. | 20.54,36 | 22.38,86 | 3.24.24 | +7,042 +0,001 32 | .. | .. | .. |
| 4158 | 6493 | 4.5 | 6 | 1 | 1 | 45,9 | 57,9 | 77,0 | 22.55,72 | 23.40,25 | 3.24.24,86 | +2,971 +0,000 03 | —0,04 | —0,05 | +0,01 |
| 4159 | 6447 | 8.9 | . | 4 | . | .. | 64,4 | .. | .... | 23.26,91 | 3.24.30 | +4,208 +0,000 22 | .. | +0,93 | .. |
| 4160 | 6466 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 23.35,01 | 3.24.30,17 | +3,662 +0,000 11 | .. | —0,10 | +0,15 |
| 4161 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 64,9 | .. | .... | 23.32,32 | 3.24.35 | +4,187 +0,000 21 | .. | .. | .. |
| 4162 | 6483 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 69,9 | .... | 23.44,24 | 3.24.35,48 | +3,417 +0,000 08 | .. | —0,34 | —0,33 |
| 4163 | 6480 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 80,5 | .... | 23.46,10 | 3.24.39,01 | +3,518 +0,000 09 | .. | +0,20 | +0,37 |
| 4164 | 6464 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 63,6 | .. | .... | 23.43,29 | 3.24.40 | +3,806 +0,000 14 | .. | +1,67 | .. |
| 4165 | 6500 | 6.7 | . | 1 | 4 | .. | 57,9 | 77,5 | .... | 23.55,59 | 3.24.41,48 | +3,055 +0,000 04 | .. | —0,15 | —0,07 |
| 4166 | 6469 | 6.7 | . | 2 | 2 | .. | 63,0 | 70,5 | .... | 23.45,62 | 3.24.42,64 | +3,801 +0,000 14 | .. | +0,37 | +0,39 |
| 4167 | 6474 | 9 | . | . | 4 | .. | .. | 74,8 | .... | .... | 3.24.45,36 | +3,698 +0,000 12 | .. | .. | +1,29 |
| 4168 | 6477 | 8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 23.51,74 | 3.24.47 | +3,702 +0,000 12 | .. | +0,80 | .. |
| 4169 | 6430 | 5 | 1 | . | . | 43,4 | .. | .. | 22.24,68 | .... | 3.24.49 | +4,848 +0,000 38 | +0,29 | .. | .. |
| 4170 | 6505 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 60,1 | 76,9 | .... | 24. 5,97 | 3.24.50,28 | +2,961 +0,000 03 | .. | +0,82 | +0,73 |
| 4171 | 6498 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 80,5 | .... | 24.11,99 | 3.25. 2,74 | +3,376 +0,000 07 | .. | +0,08 | +0,21 |
| 4172 | 6528 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 79,0 | .... | 24.28,87 | 3.25. 9,57 | +2,714 +0,000 02 | .. | —0,03 | —0,04 |
| 4173 | 6487 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 3.25.10,39 | +3,801 +0,000 14 | .. | .. | —0,02 |
| 4174 | 6521 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,0 | .... | 24.32 | 3.25.15,81 | +2,861 +0,000 03 | .. | .. | +0,31 |
| 4175 | 6489 | 6 | 3 | 1 | 5 | 43,0 | 59,1 | 75,2 | 23.23,10 | 24.22,00 | 3.25.20,83 | +3,932 +0,000 16 | +0,04 | +0,06 | —0,04 |
| 4176 | 6508 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 24.31,79 | 3.25.21,17 | +3,276 +0,000 06 | .. | +0,18 | +0,43 |
| 4177 | 6491 | 8 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 24.25,15 | 3.25.21 | +3,747 +0,000 13 | .. | +0,18 | .. |
| 4178 | .. | 8.9 | 3 | . | . | 52,0 | .. | .. | 23.47,02 | .... | 3.25.23 | +3,202 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 4179 | .. | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.25.27,93 | +4,240 +0,000 22 | .. | .. | .. |
| 4180 | 6506 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | .... | 24.45,07 | 3.25.39,52 | +3,623 +0,000 11 | .. | —0,09 | +0,03 |
| 4181 | 6539 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 82,0 | .... | 24.59,44 | 3.25.41,07 | +2,747 +0,000 02 | .. | +0,46 | +0,88 |
| 4182 | 6535 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | 25. 0 | 3.25.42,92 | +2,827 +0,000 02 | .. | .. | +0,43 |
| 4183 | .. | 6* | . | 2 | . | .. | 62,9 | .. | 16.21 | 21. 3,57 | 3.25.45 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 4184 | .. | 6 | 7 | 10 | . | 47,3 | 64,3 | .. | 24.13,16 | 25. 1,67 | 3.25.50 | +3,236 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 4185 | 6525 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 25. 3,96 | 3.25.54,73 | +3,374 +0,000 07 | .. | —1,28 | —1,11 |
| 4186 | 6544 | 8 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 25.13,52 | 3.25.57 | +2,919 +0,000 03 | .. | +0,17 | .. |
| 4187 | 6518 | 8 | . | 5 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 25. 5,90 | 3.25.57 | +3,430 +0,000 08 | .. | —0,05 | .. |
| 4188 | .. | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.26. 1,96 | +3,517 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4189 | 6514 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 77,7 | .... | .... | 3.26. 2,80 | +3,514 +0,000 09 | .. | .. | —0,08 |
| 4190 | 6523 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.26. 5,83 | +3,514 +0,000 09 | .. | .. | +0,02 |
| 4191 | 6538 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,3 | .. | .... | 25.20,73 | 3.26. 7 | +3,121 +0,000 05 | .. | —0,02 | .. |
| 4192 | 6502 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 73,7 | .... | 25. 6 | 3.26. 7,62 | +4,095 +0,000 19 | .. | .. | +0,50 |
| 4193 | .. | 8 | 1 | . | . | 45,0 | .. | .. | 24. 2,28 | .... | 3.26. 9 | +4,262 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 4194 | 6542 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 3.26.15,03 | +3,160 +0,000 05 | .. | .. | +0,04 |
| 4195 | .. | 7.8 | . | 2 | . | .. | 55,9 | .. | .... | 25.35,36 | 3.26.25 | +3,320 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 4196 | 6510 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.26.25,54 | +4,120 +0,000 19 | .. | .. | —0,44 |
| 4197 | 6534 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 25.36,46 | 3.26.29,35 | +3,525 +0,000 09 | . | —0,37 | —0,33 |
| 4198 | 6522 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.26.34,28 | +3,901 +0,000 15 | .. | .. | +1,23 |
| 4199 | 6551 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | .... | 25.47,39 | 3.26.37,74 | +3,337 +0,000 07 | .. | —0,30 | +0,01 |
| 4200 | .. | 10 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | .... | .... | 3.26.51,35 | +4,086 $t$ +0,000 19 $t^2$ | .. | .. | .. |

| N.os PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | ... | 58. | 84.55. 0,6 | −12,61t+0,0018 $t^2$ | .. | .. | + 4,9 | 5,9 | |
| 52 | 1 | . | 2 | 43,4 | .. | 81,9 | 33.27,3 | ... | 35.27. 5,6 | −12,61 +0,0026 | − 4,0 | .. | − 5,2 | 0,8 | |
| 53 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 73,9 | ... | 19.44,4 | 85.16.34,4 | −12,60 +0,0018 | .. | + 1,2 | + 0,7 | 5,9 | |
| 54 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,5 | ... | 7.34,1 | 102. 4.25,4 | −12,60 +0,0016 | .. | + 9,9 | +10,6 | 6,7 | |
| 55 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | 49. | 66.46.49,1 | −12,59 +0,0020 | .. | .. | + 4,7 | 4,8 | |
| 56 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 74,0 | ... | 16.57,7 | 83.13.49,9 | −12,59 +0,0018 | .. | + 1,9 | + 3,4 | 4,0 | |
| 57 | 3 | . | . | 46,7 | .. | .. | 47. 7,0 | 43. | 14.40. | −12,59 +0,0040 | .. | .. | .. | .. | 473 Br. |
| 58 | 1 | 2 | 1 | 52,9 | 56,8 | 77,0 | 36.38,8 | 33.27,2 | 95.30.19,0 | −12,59 +0,0017 | + 2,9 | + 1,3 | + 2,3 | 7,9 | 17 Éridan. |
| 59 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 31.39,9 | 42.28. | −12,58 +0,0024 | .. | − 3,7 | .. | 0,9 | |
| 60 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 28.25,9 | 60.25. | −12,58 +0,0021 | .. | + 4,7 | .. | 5,0 | |
| 61 | . | 2 | . | .. | 64,9 | .. | ... | 3.21,1 | 43. 0. | −12,58 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 3888 A. O. |
| 62 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 69,9 | ... | 40.47,3 | 71.37.39,6 | −12,58 +0,0020 | .. | + 2,7 | + 4,2 | 5,7 | |
| 63 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 80,5 | ... | 49.59,2 | 66.46.46,8 | −12,57 +0,0020 | .. | + 3,5 | + 0,1 | 4,8 | |
| 64 | . | 4 | . | .. | 62,7 | .. | ... | 49. 5,1 | 54.45. | −12,57 +0,0022 | .. | + 5,0 | .. | 4,9 | |
| 65 | . | 1 | 4 | .. | 58,1 | 77,5 | ... | 57.41,7 | 90.54.33,3 | −12,57 +0,0018 | .. | + 2,2 | + 2,8 | 5,5 | |
| 66 | . | 2 | 2 | .. | 63,0 | 70,5 | ... | 1. 2,9 | 54.57.54,2 | −12,57 +0,0022 | .. | − 2,0 | − 0,9 | 4,9 | |
| 67 | . | . | 3 | .. | .. | 76,7 | ... | ... | 58.57.47,3 | −12,57 +0,0021 | .. | .. | − 9,1 | 5,0 | |
| 68 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 49.49,4 | 58.46. | −12,56 +0,0021 | .. | + 4,2 | .. | 5,0 | |
| 69 | 4 | . | . | 43,4 | .. | .. | 29.20,6 | ... | 30.23. | −12,56 +0,0028 | + 0,5 | .. | .. | 1,0 | |
| 70 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 76,9 | ... | 6.39,6 | 96. 3.31,0 | −12,55 +0,0017 | .. | + 4,3 | + 4,5 | 7,9 | |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 80,5 | ... | 44. | 73.41.47,9 | −12,55 +0,0019 | .. | .. | + 7,8 | 5,7 | |
| 72 | . | 2 | 1 | .. | 60,9 | 79,0 | ... | 56.44,4 | 108.53.38,4 | −12,54 +0,0016 | .. | +13,4 | +15,8 | 8,9 | |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 55. 1.37,3 | −12,54 +0,0022 | .. | .. | − 0,2 | 4,9 | |
| 74 | . | 1 | 2 | .. | 54,8 | 80,0 | ... | 24.41,0 | 101.21.32,6 | −12,53 +0,0017 | .. | + 6,8 | + 6,7 | 6,7 | |
| 75 | . | 2 | 5 | .. | 59,5 | 75,2 | 37. | 34.33,6 | 50.31.26,0 | −12,53 +0,0023 | .. | + 8,3 | + 9,1 | 5,0 | |
| 76 | . | 2 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | ... | 56. 5,1 | 78.52.58,8 | −12,53 +0,0019 | .. | + 4,8 | + 6,8 | 3,9 | |
| 77 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 7. 6,4 | 57. 3. | −12,53 +0,0022 | .. | − 1,1 | .. | 8,1 | |
| 78 | 2 | . | . | 52,0 | .. | .. | 57.55,2 | ... | 82.51. | −12,52 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 428 $W_1$. |
| 79 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 41.45.48,2 | −12,52 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 3902 A. O. |
| 80 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 71,9 | ... | 12. 4,4 | 62. 8.50,0 | −12,50 +0,0021 | .. | + 4,9 | − 1,5 | 5,0 | |
| 81 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 82,0 | ... | 15.33,1 | 107.12.25,9 | −12,50 +0,0016 | .. | + 1,9 | + 2,6 | 6,9 | |
| 82 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 81,9 | ... | 12 51,4 | 103. 9.42,0 | −12,50 +0,0016 | .. | − 1,1 | − 2,6 | 9,1 | |
| 83 | 48 | . | . | 52,9 | .. | .. | 51.29,6 | . . | 3.45. | −12,50 +0,0110 | .. | .. | .. | .. | 642 Gr. |
| 84 | 3 | 1 | . | 50,2 | 54,0 | .. | 9.17,1 | 6. 9,5 | 81. 3. | −12,49 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | $t$ Taureau. |
| 85 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | ... | 52.30,5 | 73.49.24,2 | −12,49 +0,0020 | .. | + 8,6 | +10,0 | 5,7 | |
| 86 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 19. 3,7 | 98.15. | −12,48 +0,0017 | .. | + 5,0 | .. | 6,9 | |
| 87 | . | 3 | . | .. | 62,3 | .. | ... | 5.32,1 | 71. 2. | −12,48 +0,0020 | .. | + 6,9 | .. | 4,8 | |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 66.56. 4,5 | −12,48 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 519 $W_2$. |
| 89 | . | . | 2 | .. | .. | 78,5 | ... | ... | 67. 3.19,3 | −12,48 +0,0020 | .. | .. | + 4,0 | 4,4 | |
| 90 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 67. 2.19,0 | −12,47 +0,0020 | .. | .. | + 4,1 | 3,9 | |
| 91 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 19.38,1 | 87.16. | −12,47 +0,0018 | .. | − 1,4 | .. | 4,0 | |
| 92 | . | 1 | 3 | .. | 62,0 | 73,7 | ... | 10.16,7 | 45.37.10,4 | −12,47 +0,0024 | .. | + 6,9 | + 8,2 | 4,9 | |
| 93 | . | . | . | .. | .. | .. | 24. | ... | 41.18. | −12,47 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 704 Gr. |
| 94 | . | . | 4 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 85.10. 9,5 | −12,46 +0,0018 | .. | .. | + 4,7 | 4,9 | |
| 95 | . | 2 | . | .. | 55,9 | .. | ... | 41.33,2 | 76.38. | −12,45 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 447 $W_1$. |
| 96 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 44.58.19,1 | −12,45 +0,0024 | .. | .. | 0,0 | 4,9 | |
| 97 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 38.36,8 | 66.35.27,8 | −12,45 +0,0020 | .. | − 0,2 | − 2,0 | 5,7 | |
| 98 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 51.36.51,9 | −12,44 +0,0023 | .. | .. | + 4,4 | 4,9 | |
| 99 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | ... | 47.48,5 | 75.44.41,0 | −12,44 +0,0019 | .. | + 8,6 | + 8,1 | 6,0 | |
| 00 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | ... | ... | 45.56.46,3 | −12,42t+0,0024 $t^2$ | .. | .. | .. | .. | 767 A + 43°. |

| Nos d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4201 | 6570 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 26. 7,57 | 3.26.53 | +3,029$t$ +0,000 04 $t^2$ | .. | +0,24 | .. |
| 4202 | 6532 | 7.8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 25.57 | 3.26.56 | +3,896 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 4203 | 6565 | 6.7 | 1 | 3 | 1 | 39,9 | 57,2 | 72,9 | 25.18,94 | 26.10,15 | 3.27. 1,09 | +3,400 +0,000 07 | +0,51 | +0,76 | +0,71 |
| 4204 | 6581 | 3.4* | 16 | 51 | 36 | 45,1 | 61,1 | 78,3 | 25.37,81 | 26.20,09 | 3.27. 2,30 | +2,888 +0,000 03 | −3,42 | −4,44 | −5,55 |
| 4205 | 6559 | 6.7 | 8 | 1 | . | 43,8 | 58,9 | .. | 25.16,39 | 26. 9,47 | 3.27. 2 | +3,539 +0,000 09 | +0,23 | +0,28 | .. |
| 4206 | 6571 | 8 | 1 | 1 | 2 | 40,8 | 58,0 | 73,9 | 25.29,64 | 26.16,99 | 3.27. 5,18 | +3,191 +0,000 05 | +0,51 | +0,03 | +0,37 |
| 4207 | 6513 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.27. 6,88 | +4,440 +0,000 27 | .. | .. | +0,37 |
| 4208 | 6533 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | 25. 6 | .... | 3.27. 7,19 | +4,032 +0,000 18 | .. | .. | +1,07 |
| 4209 | 6585 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 26.28,26 | 3.27.11 | +2,877 +0,000 03 | .. | +0,25 | .. |
| 4210 | 6531 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.27.11,74 | +4,185 +0,000 21 | .. | .. | +0,34 |
| 4211 | 6556 | 7 | 5 | 1 | 2 | 47,1 | 62,0 | 75,0 | 25.22,48 | 26.18,28 | 3.27.14,01 | +3,717 +0,000 12 | +0,33 | +0,45 | +0,45 |
| 4212 | 6568 | 8 | 1 | 1 | 1 | 40,0 | 58,0 | 69,9 | 25.33,15 | 26.24,75 | 3.27.16,40 | +3,441 +0,000 08 | +0,29 | +0,34 | +0,40 |
| 4213 | 6586 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 26.35,89 | 3.27.20 | +2,990 +0,000 03 | .. | +0,08 | .. |
| 4214 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 26.29,07 | 3.27.30 | +4,086 +0,000 19 | .. | .. | .. |
| 4215 | 6566 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | .... | .... | 3.27.30,56 | +3,761 +0,000 13 | .. | .. | +0,67 |
| 4216 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 26.37,68 | 3.27.31 | +3,619 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 4217 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 26.40,12 | 3.27.35 | +3,711 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 4218 | 6545 | 4.5 | 5 | 1 | 3 | 40,6 | 67,0 | 80,9 | 25.30,09 | 26.33,40 | 3.27.36,91 | +4,230 +0,000 22 | +0,67 | +0,67 | +0,78 |
| 4219 | 6588 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 73,9 | .... | 26.54,96 | 3.27.42,13 | +3,126 +0,000 04 | .. | −0,37 | −0,08 |
| 4220 | 6560 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,5 | .... | .... | 3.27.46,30 | +4,119 +0,000 19 | .. | .. | −0,17 |
| 4221 | 6584 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 26.57,26 | 3.27.47,87 | +3,367 +0,000 07 | .. | +0,15 | +0,26 |
| 4222 | 6576 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 3.27.49,29 | +3,594 +0,000 10 | .. | .. | +0,54 |
| 4223 | 6572 | 7 | 5 | 7 | 1 | 49,0 | 63,8 | 80,9 | 26. 0,22 | 26.55,79 | 3.27.51,38 | +3,710 +0,000 12 | +0,46 | +0,46 | +0,42 |
| 4224 | 6595 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 74,0 | .... | 27.10,15 | 3.27.56,55 | +3,089 +0,000 04 | .. | +0,03 | +0,10 |
| 4225 | 6611 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | .... | 27.16 | 3.27.58,07 | +2,778 +0,000 02 | .. | .. | −0,34 |
| 4226 | 6575 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.28. 2,88 | +3,795 +0,000 13 | .. | .. | +0,23 |
| 4227 | 6608 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 78,5 | .... | 27.23,73 | 3.28. 8,63 | +3,004 +0,000 04 | .. | +0,16 | +0,01 |
| 4228 | 6590 | 8 | 2 | 1 | . | 41,1 | 57,0 | .. | 26.26,27 | 27.17,76 | 3.28. 9 | +3,423 +0,000 08 | 0,00 | +0,19 | .. |
| 4229 | 6603 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 27.22,96 | 3.28.10,81 | +3,182 +0,000 05 | .. | +0,17 | +0,30 |
| 4230 | 6600 | 8 | . | 2 | . | .. | 56,9 | .. | .... | 27.25,00 | 3.28.14 | +3,269 +0,000 06 | .. | +0,19 | .. |
| 4231 | 6631 | 4 | 4 | . | . | 43,5 | .. | .. | 26.56,64 | 27.36 | 3.28.15 | +2,644 +0,000 02 | −0,13 | .. | .. |
| 4232 | 6591 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 81,9 | .... | 27.35,76 | 3.28.30,76 | +3,670 +0,000 11 | .. | +0,49 | +0,47 |
| 4233 | 6635 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | 27.49 | 3.28.31,37 | +2,786 +0,000 02 | .. | .. | −0,46 |
| 4234 | 6625 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 27.48,64 | 3.28.32 | +2,927 +0,000 03 | .. | +0,28 | .. |
| 4235 | 6626 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 81,0 | .... | 27.52,78 | 3.28.38,00 | +3,000 +0,000 04 | .. | −0,13 | +0,09 |
| 4236 | 6639 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 28. 0 | 3.28.42 | +2,833 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 4237 | 6607 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.28.51,49 | +3,697 +0,000 12 | .. | .. | 0,00 |
| 4238 | 6597 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 27.54,95 | 3.28.51 | +3,782 +0,000 13 | .. | +1,21 | .. |
| 4239 | 6627 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 56,7 | 71,9 | .... | 28. 4,04 | 3.28.51,83 | +3,182 +0,000 05 | .. | +0,06 | +0,13 |
| 4240 | 6640 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 81,9 | .... | 28. 9,56 | 3.28.54,05 | +2,973 +0,000 03 | .. | +0,33 | +0,24 |
| 4241 | 6587 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 67,0 | 72,5 | .... | 27.53,71 | 3.28.55,34 | +4,114 +0,000 19 | .. | +0,08 | +0,03 |
| 4242 | 6622 | 8 | 1 | 1 | 1 | 47,0 | 58,0 | 70,0 | 27.21,49 | 28.11,99 | 3.29. 2,67 | +3,375 +0,000 07 | −1,26 | −1,34 | −1,27 |
| 4243 | 6624 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 28.18,71 | 3.29.10 | +3,438 +0,000 08 | .. | +0,02 | .. |
| 4244 | 6623 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 28.19,26 | 3.29.11,11 | +3,449 +0,000 08 | .. | +0,60 | +0,74 |
| 4245 | 6593 | 7.8 | 1 | 1 | . | 45,0 | 67,0 | .. | 27. 7,40 | 28.11,23 | 3.29.15 | +4,274 +0,000 22 | +0,08 | −0,04 | .. |
| 4246 | 6618 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 28.27,28 | 3.29.22 | +3,700 +0,000 12 | .. | +0,09 | .. |
| 4247 | 6615 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.29.31,09 | +3,899 +0,000 15 | .. | .. | +1,11 |
| 4248 | 6613 | 6 | 1 | . | . | 40,9 | .. | .. | 27.32,62 | .... | 3.29.33 | +4,030 +0,000 18 | +0,47 | .. | .. |
| 4249 | 6641 | 7 | 8 | 18 | 5 | 49,0 | 63,1 | 80,6 | 27 51,76 | 28.44,43 | 3.29.37,19 | +3,517 +0,000 09 | −0,14 | −0,16 | −0,13 |
| 4250 | 6638 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 28.45,86 | 3.29.40,01 | +3,578$t$ +0,000 10 $t^2$ | .. | +1,31 | +1,81 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | 4 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 20. 9,8 | 92.17. | −12,42t+0,0018 $t^2$ | .. | − 0,8 | .. | 6,9 | |
| 02 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 53.12,6 | 51.50. | −12,42 +0,0023 | .. | + 5,2 | .. | 4,9 | |
| 03 | . | 2 | 2 | .. | 56,5 | 71,5 | 40. | 37.43,7 | 72.34.41,9 | −12,42 +0,0020 | .. | +14,8 | +19,6 | 5,7 | |
| 04 | 8 | 45 | 38 | 44,3 | 62,3 | 78,5 | 59.10,5 | 56. 4,2 | 99.52.57,5 | −12,41 +0,0017 | + 2,8 | + 3,8 | + 3,6 | 7,2 | ε Éridan. |
| 05 | 6 | 5 | . | 45,2 | 64,9 | .. | 3.37,8 | 0.29,7 | 65.57. | −12,41 +0,0021 | + 5,8 | + 5,2 | .. | 5,7 | 7 Taureau. |
| 06 | . | 2 | 2 | .. | 57,4 | 73,9 | 35. | 32.52,6 | 83.29.46,4 | −12,41 +0,0019 | .. | + 1,2 | + 1,5 | 4,0 | |
| 07 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 37.29.14,5 | −12,40 +0,0026 | .. | .. | − 8,0 | 4,0 | |
| 08 | 1 | . | 2 | 40,9 | .. | 72,1 | 37.49,6 | ... | 47.31.39,4 | −12,40 +0,0023 | + 6,8 | .. | +10,9 | 1,7 | |
| 09 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 31. 9,1 | 100.28. | −12,40 +0,0017 | .. | + 0,5 | .. | 6,7 | |
| 10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 43.19.41,1 | −12,40 +0,0024 | .. | .. | + 1,7 | 1,7 | |
| 11 | 1 | 3 | 2 | 40,9 | 63,3 | 75,0 | 30.24,5 | 27.15,7 | 58.24.10,7 | −12,40 +0,0022 | + 3,0 | + 1,7 | + 3,0 | 6,5 | 490 Br. |
| 12 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 69,9 | 43. | 40.31,1 | 70.37.22,5 | −12,39 +0,0020 | .. | + 1,1 | − 1,1 | 3,8 | |
| 13 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 28. 0,4 | 94.24. | −12,39 +0,0017 | .. | + 3,6 | .. | 8,0 | |
| 14 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 3. | 46. 0. | −12,38 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 769 A.+43. |
| 15 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | ... | ... | 56.44.38,6 | −12,38 +0,0022 | .. | .. | + 6,4 | 5,0 | |
| 16 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 32. | 62.29. | −12,38 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 524 A.+27°. |
| 17 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 46. | 58.43. | −12,37 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 617 A.+31°. |
| 18 | 3 | 1 | 3 | 42,6 | 67,0 | 80,9 | 19.42,4 | 16.36,1 | 42.13.30,6 | −12,37 +0,0025 | − 3,8 | − 2,9 | − 2,3 | 1,3 | ψ Persée. |
| 19 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 73,9 | ... | 2.19,6 | 86.59.16,7 | −12,36 +0,0018 | .. | + 0,5 | + 3,5 | 4,0 | |
| 20 | . | . | 2 | .. | .. | 71,5 | ... | ... | 45. 6.42,6 | −12,36 +0,0024 | .. | .. | − 0,9 | 4,9 | |
| 21 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 20.32,3 | 74.17.25,1 | −12,36 +0,0020 | .. | +12,5 | +11,1 | 5,7 | |
| 22 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 63.34. | −12,36 +0,0021 | .. | .. | .. | 5,9 | |
| 23 | 1 | 6 | 2 | 46,8 | 63,8 | 81,4 | 30.34,5 | 47.26,5 | 58.44.21,2 | −12,35 +0,0022 | + 4,5 | + 3,3 | + 3,8 | 6,0 | 492 Br. |
| 24 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 74,0 | ... | 4.40,3 | 89. 1.33,9 | −12,35 +0,0018 | .. | + 1,8 | + 1,0 | 4,0 | |
| 25 | . | 1 | 2 | .. | 55,0 | 79,5 | ... | 35.44,7 | 105.32.43,2 | −12,35 +0,0016 | .. | + 8,0 | +12,1 | 9,4 | |
| 26 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 55.29.42,6 | −12,34 +0,0022 | .. | .. | + 0,3 | 5,0 | |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 78,5 | ... | 41. | 93.38.50,1 | −12,33 +0,0018 | .. | .. | + 4,8 | 8,0 | |
| 28 | . | 1 | . | .. | 56,0 | .. | 37. | 33.57,9 | 71.30. | −12,33 +0,0020 | .. | + 1,9 | .. | 5,7 | |
| 29 | . | 3 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | ... | 3.11,4 | 84. 0. 7,7 | −12,33 +0,0019 | .. | − 2,8 | − 1,2 | 4,0 | |
| 30 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 25.29,8 | 79.22. | −12,33 +0,0019 | .. | + 3,0 | .. | 3,9 | |
| 31 | 3 | 1 | . | 38,3 | 58,8 | .. | 9.22,0 | 6.16,2 | 112. 3. | −12,33 +0,0015 | − 3,6 | − 3,5 | .. | 9,9 | $\tau^5$ Éridan. |
| 32 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 81,9 | ... | 29. 7,6 | 60.26. 3,1 | −12,31 +0,0021 | .. | + 3,3 | + 3,9 | 4,9 | |
| 33 | . | 1 | 2 | .. | 54,8 | 81,0 | ... | 10.54,2 | 105. 7.51,7 | −12,31 +0,0016 | .. | + 3,5 | + 6,0 | 9,8 | |
| 34 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 50.49,1 | 97.47. | −12,31 +0,0017 | .. | + 2,6 | .. | 6,9 | |
| 35 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 81,0 | ... | 52.57,0 | 93.49.51,0 | −12,30 +0,0018 | .. | + 5,7 | + 4,6 | 8,0 | |
| 36 | . | 2 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 45.59,2 | 102.42. | −12,29 +0,0017 | .. | +11,9 | .. | 6,7 | |
| 37 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 59.20.31,8 | −12,29 +0,0022 | .. | .. | − 2,1 | 4,9 | |
| 38 | . | 2 | . | .. | 63,4 | .. | ... | 7. 9,5 | 56. 4. | −12,29 +0,0022 | .. | + 4,4 | .. | 5,0 | |
| 39 | . | . | 3 | .. | .. | 73,2 | ... | 3. | 84. 0.27,3 | −12,28 +0,0019 | .. | .. | + 4,7 | 4,0 | |
| 40 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 81,9 | ... | 22. 7,5 | 95.19. 1,7 | −12,28 +0,0017 | .. | + 0,2 | − 1,0 | 7,9 | |
| 41 | . | 1 | 2 | .. | 67,0 | 72,5 | ... | 24.42,8 | 45.21.37,3 | −12,28 +0,0024 | .. | + 5,0 | + 4,3 | 4,9 | |
| 42 | . | 2 | 1 | .. | 58,1 | 70,0 | 2. | 59.23,7 | 73.56.22,4 | −12,27 +0,0020 | .. | +19,0 | +22,2 | 5,7 | |
| 43 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 54.27,7 | 70.51. | −12,26 +0,0020 | .. | − 0,6 | .. | 5,7 | |
| 44 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | 23. | 70.20.52,1 | −12,26 +0,0020 | .. | .. | + 9,4 | 3,8 | |
| 45 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | 26. | 22.58,5 | 41.19. | −12,26 +0,0025 | .. | − 4,7 | .. | 0,9 | |
| 46 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 20.30,0 | 59.17. | −12,25 +0,0022 | .. | + 2,8 | .. | 4,9 | |
| 47 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 51.59. 4,3 | −12,24 +0,0023 | .. | .. | + 2,4 | 4,9 | |
| 48 | . | . | . | .. | .. | .. | 55. | ... | 47.49. | −12,23 +0,0024 | .. | .. | .. | 1,7 | |
| 49 | 3 | 10 | 6 | 48,4 | 63,4 | 80,7 | 18.23,2 | 15.17,8 | 67.12.14,2 | −12,23 +0,0021 | + 7,2 | + 6,7 | + 7,0 | 3,8 | 9 Taureau. |
| 50 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | ... | 27.52,9 | 64.24.51,8 | −12,23t+0,0021 $t^2$ | .. | +14,2 | +17,1 | 8,0 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800+ I. | Année moyenne. 1800+ II. | Année moyenne. 1800+ III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4251 | 6614 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | 28.40 | 3.29.41,68 | +4,108t+0,000 19 t² | .. | .. | +0,18 |
| 4252 | 6616 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 28.43 | 3.29.45 | +4,108 +0,000 19 | .. | .. | .. |
| 4253 | 6657 | 7 | . | 4 | 1 | .. | 61,3 | 76,9 | .... | 29. 1,22 | 3.29.45,59 | +2,968 +0,000 03 | .. | +0,53 | +0,38 |
| 4254 | 6658 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 77,0 | .... | 29. 4,10 | 3.29.47,29 | +2,894 +0,000 03 | .. | −0,19 | −0,41 |
| 4255 | 6650 | 9 | . | 3 | . | .. | 61,4 | .. | .... | 29. 0,04 | 3.29.49 | +3,313 +0,000 06 | .. | +0,29 | .. |
| 4256 | 6633 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | 28.51 | 3.29.49,90 | +3,870 +0,000 14 | .. | .. | +0,08 |
| 4257 | 6649 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | .... | 29. 3,12 | 3.29.54,43 | +3,414 +0,000 08 | .. | +0,66 | +0,77 |
| 4258 | 6661 | 5.6 | . | 3 | 1 | .. | 58,2 | 78,9 | .... | 29.17,49 | 3.30. 0,30 | +2,853 +0,000 03 | .. | +0,22 | +0,23 |
| 4259 | 6630 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 82,0 | .... | 29. 2,55 | 3.30. 3,92 | +4,100 +0,000 19 | .. | +0,19 | +0,10 |
| 4260 | 6645 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | 29.13 | 3.30.10,24 | +3,808 +0,000 13 | .. | .. | +1,53 |
| 4261 | 6656 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,0 | .... | .... | 3.30.12,73 | +3,420 +0,000 08 | .. | .. | +0,64 |
| 4262 | 6655 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 71,9 | .... | 29.26,08 | 3.30.19,21 | +3,540 +0,000 09 | .. | +0,55 | +0,59 |
| 4263 | .. | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 79,0 | .... | .... | 3.30.21,07 | +3,349 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 4264 | 6663 | 6 | 5 | 1 | 2 | 46,9 | 57,9 | 75,0 | 28.50,33 | 29.36,21 | 3.30.22,58 | +3,074 +0,000 04 | +1,73 | +1,52 | +1,78 |
| 4265 | .. | 9.10* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 3.30.23 | +4,109 +0,000 19 | .. | .. | .. |
| 4266 | 6644 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 81,0 | .... | 29.27,23 | 3.30.28,39 | +4,114 +0,000 19 | .. | −0,26 | −0,77 |
| 4267 | 6665 | 5 | 21 | 2 | 2 | 45,2 | 56,1 | 73,9 | 28.57,96 | 29.43,88 | 3.30.29,70 | +3,071 +0,000 04 | −0,50 | −0,62 | −0,86 |
| 4268 | 6647 | 6.7 | 2 | . | 2 | 40,4 | .. | 81,0 | 28.32,35 | .... | 3.30.32,43 | +4,032 +0,000 17 | +0,19 | .. | −0,53 |
| 4269 | 6675 | 6 | 3 | 1 | 1 | 48,0 | 59,0 | 79,0 | 29.13,88 | 29.54,76 | 3.30.35,69 | +2,728 +0,000 02 | +0,76 | +0,73 | +0,74 |
| 4270 | 6652 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 77,0 | .... | 29.46,66 | 3.30.45,33 | +3,911 +0,000 15 | .. | +0,22 | +0,26 |
| 4271 | 6664 | 6.7 | 3 | 3 | .. | 39,9 | 57,2 | .. | 29. 6,28 | 29.56,47 | 3.30.46 | +3,356 +0,000 07 | +0,65 | +0,54 | .. |
| 4272 | 6653 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 66,9 | 81,9 | .... | 29.47,35 | 3.30.47,33 | +3,994 +0,000 16 | .. | +0,43 | +0,54 |
| 4273 | 6669 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 74,0 | .... | 30. 1,04 | 3.30.47,39 | +3,088 +0,000 04 | .. | +0,68 | +0,71 |
| 4274 | 6687 | 7.8 | . | 5 | 1 | .. | 61,2 | 79,0 | .... | 30. 8,26 | 3.30.48,55 | +2,688 +0,000 02 | .. | +0,56 | +0,53 |
| 4275 | 6654 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 3.30.50,85 | +3,991 +0,000 16 | .. | .. | +0,24 |
| 4276 | 6674 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | .... | 30.14,12 | 3.31. 0,68 | +3,091 +0,000 04 | .. | +0,10 | +0,31 |
| 4277 | .. | 8.9 | . | 4 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 30. 2,56 | 3.31. 2 | +4,005 +0,000 17 | .. | .. | .. |
| 4278 | 6667 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 30.17,39 | 3.31.10 | +3,549 +0,000 09 | .. | +0,08 | .. |
| 4279 | 6682 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 57,9 | 79,0 | .... | 30.25,76 | 3.31.11,96 | +3,084 +0,000 04 | .. | +0,19 | +0,13 |
| 4280 | 6680 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 30.28,29 | 3.31.15,68 | +3,169 +0,000 05 | .. | +0,14 | +0,02 |
| 4281 | 6683 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 71,9 | .... | 30.29,40 | 3.31.16,20 | +3,141 +0,000 05 | .. | +0,37 | +0,07 |
| 4282 | 6628 | 6* | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 28.45,83 | .... | 3.31.19 | +5,144 +0,000 45 | −0,01 | .. | .. |
| 4283 | 6670 | 7 | 1 | 2 | 2 | 40,8 | 58,5 | 80,0 | 29.35,59 | 30.28,03 | 3.31.20,77 | +3,507 +0,000 09 | +0,40 | +0,29 | +0,45 |
| 4284 | 6692 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 57,9 | 76,0 | .... | 30.40,16 | 3.31.26,19 | +3,066 +0,000 04 | .. | +0,27 | +0,32 |
| 4285 | 6673 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.31.40,58 | +3,663 +0,000 11 | .. | .. | +0,26 |
| 4286 | 6677 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 81,3 | .... | 30.47,39 | 3.31.40,96 | +3,552 +0,000 09 | .. | +0,32 | +0,62 |
| 4287 | 6686 | 6 | . | 2 | .. | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.31.45,01 | +3,470 +0,000 08 | .. | .. | +0,22 |
| 4288 | 6707 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | .... | 31.11,35 | 3.31.56 | +3,031 +0,000 04 | .. | +0,05 | .. |
| 4289 | 6668 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,5 | .... | .... | 3.31.57,27 | +4,162 +0,000 20 | .. | .. | +0,34 |
| 4290 | 6720 | 6.7 | . | . | 3 | .. | .. | 79,7 | .... | 31.17 | 3.31.59,07 | +2,767 +0,000 02 | .. | .. | −0,13 |
| 4291 | 6688 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.31.59,37 | +3,611 +0,000 10 | .. | .. | +0,64 |
| 4292 | 6716 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | 31.20 | 3.32. 4,58 | +2,923 +0,000 03 | .. | .. | +0,61 |
| 4293 | 6672 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.32. 6,15 | +4,112 +0,000 19 | .. | .. | +0,45 |
| 4294 | 6689 | 9.10 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 31.15,53 | 3.32. 9 | +3,604 +0,000 10 | .. | +0,76 | .. |
| 4295 | .. | 7.8 | . | 1 | . | .. | 56,7 | .. | .... | 31.25,76 | 3.32.12 | +3,114 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 4296 | 6696 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 82,0 | .... | 31.19,69 | 3.32.12,58 | +3,512 +0,000 09 | .. | +0,09 | +0,32 |
| 4297 | 6690 | 7.8 | . | 4 | . | .. | 65,0 | .. | .... | 31.16,04 | 3.32.12 | +3,784 +0,000 13 | .. | −0,25 | .. |
| 4298 | .. | 10 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 31.24,07 | 3.32.17 | +3,545 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4299 | 6708 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 62,0 | 79,5 | .... | 31.29,91 | 3.32.19,99 | +3,327 +0,000 06 | .. | +0,26 | +0,45 |
| 4300 | 6705 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 70,0 | .... | 31.30,93 | 3.32.21,65 | +3,380t+0,000 07 t² | .. | +0,13 | +0,17 |

**4251 à 4300.**

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 81,9 | ′ .. ″ | 39.43,1 | 45°36′39,4 | −12,23t+0,0024t² | .. | + 0,7 | + 0,9 | 4,9 | |
| 52 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 81,9 | ... | 39.45,9 | 45.36.42,9 | −12,23 +0,0024 | .. | + 3,2 | + 4,4 | 4,9 | |
| 53 | . | 2 | 1 | .. | 62,0 | 76,9 | ... | 35.35,9 | 95.32.30,0 | −12,22 +0,0017 | .. | + 3,2 | + 0,9 | 7,9 | |
| 54 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 77,0 | ... | 31.21,1 | 99.28.14,8 | −12,22 +0,0017 | .. | +24,9 | +22,2 | 6,7 | |
| 55 | . | 3 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 10.28,2 | 77. 7. | −12,22 +0,0019 | .. | + 7,1 | .. | 4,9 | |
| 56 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 81,9 | ... | 2. 2,6 | 52.59. 0,1 | −12,22 +0,0023 | .. | − 2,0 | − 0,7 | 4,9 | |
| 57 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | ... | 6. 7,1 | 72. 3. 2,3 | −12,21 +0,0020 | .. | + 2,6 | + 1,4 | 5,7 | |
| 58 | . | 2 | 1 | .. | 56,8 | 78,9 | ... | 39.51,7 | 101.36.46,8 | −12,21 +0,0017 | .. | − 0,2 | − 1,6 | 6,7 | |
| 59 | . | 1 | 2 | .. | 67,0 | 82,0 | ... | 55.39,3 | 45.52.35,1 | −12,20 +0,0024 | .. | − 3,1 | − 3,8 | 4,9 | |
| 60 | . | 1 | 2 | .. | 68,0 | 80,9 | ... | 16.57,1 | 55.13.55,8 | −12,19 +0,0022 | .. | + 3,0 | + 5,1 | 5,0 | |
| 61 | . | . | 2 | .. | .. | 73,0 | ... | ... | 71.49. 2,3 | −12,19 +0,0020 | .. | .. | − 1,9 | 5,7 | |
| 62 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 12.12,5 | 66. 9. | −12,18 +0,0021 | .. | + 6,4 | .. | 5,7 | |
| 63 | . | . | 3 | .. | .. | 78,7 | ... | ... | 75.19. 0,8 | −12,18 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 532 $W_1$. |
| 64 | 1 | 1 | 2 | 43,0 | 57,9 | 75,0 | 55.20,1 | 52.18,8 | 89.49.18,3 | −12,18 +0,0018 | + 7,0 | + 9,6 | +12,2 | 4,0 | 496 Br. |
| 65 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | ... | 45.39.58,0 | −12,18 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 762 A. +44°. |
| 66 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 81,0 | ... | 35.12,5 | 45.32. 5,2 | −12,17 +0,0024 | .. | − 6,3 | −10,4 | 4,9 | |
| 67 | 10 | 1 | 2 | 45,4 | 55,7 | 73,9 | 5.40,2 | 2.39,2 | 89.59.47,8 | −12,17 +0,0018 | +26,3 | +29,1 | +40,6 | 4,0 | 10 Taureau. |
| 68 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | 58. | ... | 47.52.10,3 | −12,17 +0,0024 | .. | .. | + 8,0 | 1,7 | |
| 69 | . | 2 | 1 | .. | 57,0 | 79,0 | 59. | 56. 0,1 | 107.52.56,6 | −12,16 +0,0016 | .. | + 2,5 | + 1,8 | 8,9 | 20 Éridan. |
| 70 | . | 2 | 2 | .. | 60,9 | 77,0 | ... | 44.59,1 | 51.41.55,7 | −12,15 +0,0023 | .. | + 1,1 | + 0,5 | 4,9 | |
| 71 | 2 | 1 | 2 | 39,9 | 56,9 | 70,0 | 5. 0,7 | 1.57,8 | 74.58.52,9 | −12,15 +0,0020 | + 4,9 | + 5,6 | + 3,4 | 5,7 | |
| 72 | . | 2 | 1 | .. | 66,9 | 81,9 | ... | 6.18,3 | 49. 3.15,0 | −12,15 +0,0023 | .. | + 2,5 | + 2,0 | 5,6 | |
| 73 | . | 2 | 1 | .. | 56,0 | 74,0 | ... | 6.53,3 | 89. 3.52,0 | −12,15 +0,0018 | .. | + 2,3 | + 3,7 | 4,0 | |
| 74 | . | 5 | 1 | .. | 61,1 | 79,0 | ... | 50.33,8 | 109.47.31,0 | −12,15 +0,0016 | .. | − 2,7 | − 2,9 | 9,9 | |
| 75 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 49. 7.44,7 | −12,15 +0,0023 | .. | .. | + 5,3 | 5,0 | |
| 76 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,9 | ... | 58.58,3 | 88.55.57,1 | −12,14 +0,0018 | .. | − 3,5 | − 2,2 | 4,0 | |
| 77 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 46.30,1 | 48.43. | −12,13 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 630 $W_2$. |
| 78 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 51.34,7 | 65.48. | −12,12 +0,0021 | .. | + 3,4 | .. | 5,7 | |
| 79 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 79,9 | ... | 20.27,2 | 89.17.24,9 | −12,12 +0,0018 | .. | + 6,9 | + 6,8 | 4,0 | |
| 80 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | ... | 49.31,9 | 84.46.20,4 | −12,12 +0,0019 | .. | + 0,8 | + 2,2 | 4,0 | |
| 81 | . | 2 | 1 | .. | 56,0 | 71,9 | ... | 19. 5,4 | 86.16. 5,4 | −12,12 −0,0019 | .. | + 0,2 | + 2,4 | 5,9 | |
| 82 | . | . | . | .. | .. | .. | 17. | ... | 27.11. | −12,11 +0,0030 | .. | .. | .. | 0,9 | |
| 83 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,9 | 51. | 48. 1,0 | 67.45. 2,3 | −12,11 +0,0020 | .. | + 5,6 | + 9,0 | 3,8 | |
| 84 | . | 2 | 2 | .. | 57,9 | 76,0 | ... | 19.17,5 | 90.16.16,0 | −12,11 +0,0018 | .. | + 1,5 | + 1,9 | 4,0 | |
| 85 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 60.57.55,6 | −12,09 +0,0022 | .. | .. | − 0,6 | 5,0 | |
| 86 | . | . | 3 | .. | .. | 81,3 | ... | 45. | 65.42.21,8 | −12,09 +0,0021 | .. | .. | +10,2 | 5,7 | |
| 87 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 69.29.37,9 | −12,08 +0,0020 | .. | .. | + 6,4 | 3,8 | |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | ... | 12. | 92. 9.20,8 | −12,07 +0,0018 | .. | .. | 0,0 | 7,0 | |
| 89 | . | . | 2 | .. | .. | 71,5 | ... | ... | 44.23. 6,0 | −12,07 +0,0024 | .. | .. | − 8,7 | 1,7 | |
| 90 | . | 1 | 3 | .. | 54,9 | 79,7 | ... | 56.46,5 | 105.53.46,0 | −12,07 +0,0016 | .. | + 1,8 | + 2,7 | 9,8 | |
| 91 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 63.11.12,7 | −12,07 +0,0021 | .. | .. | + 2,9 | 5,9 | |
| 92 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,9 | ... | 56.42,9 | 97.53.41,5 | −12,06 +0,0017 | .. | + 3,7 | + 3,6 | 6,9 | |
| 93 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 45.43. | −12,06 +0,0024 | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 94 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 32.47,5 | 63.29. | −12,06 +0,0021 | .. | − 1,8 | .. | 8,0 | |
| 95 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 43. | 87.40. | −12,05 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 575 $W_1$. |
| 96 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 82,0 | ... | 37. 9,9 | 67.34. 7,7 | −12,05 +0,0021 | .. | + 6,4 | + 5,4 | 3,8 | |
| 97 | . | 5 | . | .. | 63,9 | .. | ... | 20.34,5 | 56.17. | −12,05 +0,0022 | .. | + 2,3 | .. | 5,0 | |
| 98 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 9. 9,7 | 66. 6. | −12,05 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 487 A. +23°. |
| 99 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 79,5 | ... | 33.53,0 | 76.30.53,8 | −12,04 +0,0020 | .. | + 9,9 | +11,8 | 3,9 | |
| 00 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 70,0 | ... | 55.18,1 | 73.52.17,8 | −12,04t+0,0020t² | .. | + 3,9 | + 4,6 | 5,7 | |

| N^os d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | | I. | II. | III |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s | s | s | s | s |
| 4301 | .. | 9 | . | 3 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 31.32,74 | 3.32.22 | +3,316t | +0,000 06t² | .. | .. | .. |
| 4302 | 6731 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 31.40 | 3.32.22 | +2,851 | +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 4303 | 6726 | 7 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 31.39,16 | 3.32.23 | +2,925 | +0,000 03 | .. | +0,44 | .. |
| 4304 | 6719 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 56,7 | 74,6 | .... | 31.38,02 | 3.32.24,71 | +3,115 | +0,000 04 | .. | −0,03 | −0,06 |
| 4305 | 6659 | 6* | 3 | . | . | 41,1 | .. | .. | 29.59,16 | .... | 3.32.25 | +4,890 | +0,000 37 | +0,53 | .. | .. |
| 4306 | .. | 11 | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 30. 3,34 | .... | 3.32.29 | +4,890 | +0,000 37 | .. | .. | .. |
| 4307 | 6730 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 78,7 | .... | .... | 3.32.34,23 | +3,035 | +0,000 04 | .. | .. | +0,70 |
| 4308 | 6693 | 8 | . | 2 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 31.37,26 | 3.32.36 | +3,928 | +0,000 15 | .. | −0,16 | .. |
| 4309 | 6701 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 3.32.36,75 | +3,606 | +0,000 10 | .. | .. | +1,06 |
| 4310 | 6710 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 3.32.41,86 | +3,604 | +0,000 10 | .. | .. | +0,33 |
| 4311 | 6741 | 7.8 | 1 | 2 | 1 | 48,1 | 60,1 | 77,0 | 31.19,54 | 32. 3,15 | 3.32.46,72 | +2,903 | +0,000 03 | +0,17 | +0,25 | +0,28 |
| 4312 | 6742 | 6 | 2 | 1 | 1 | 50,4 | 57,0 | 80,9 | 31.22,09 | 32. 6,47 | 3.32.51,06 | +2,958 | +0,000 03 | +0,26 | +0,29 | +0,51 |
| 4313 | 6735 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 74,0 | .... | 32. 5,39 | 3.32.52,36 | +3,130 | +0,000 05 | .. | +0,39 | +0,42 |
| 4314 | 6694 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.32.52,96 | +4,112 | +0,000 18 | .. | .. | +0,06 |
| 4315 | 6725 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 81,5 | .... | 32. 6,33 | 3.32.57,12 | +3,377 | +0,000 07 | .. | +0,79 | +0,94 |
| 4316 | 6706 | 6 | 3 | 4 | 3 | 44,6 | 60,9 | 68,3 | 31. 3,49 | 32. 1,68 | 3.32.59,75 | +3,883 | +0,000 14 | −0,23 | −0,19 | −0,34 |
| 4317 | 6727 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 79,0 | .... | 32.12,88 | 3.33. 5,17 | +3,482 | +0,000 08 | .. | +0,09 | +0,17 |
| 4318 | 6766 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | .... | 32.35,41 | 3.33.15 | +2,668 | +0,000 02 | .. | 0,00 | .. |
| 4319 | 6695 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.33.17,48 | +4,438 | +0,000 25 | .. | .. | −0,03 |
| 4320 | 6714 | 9 | . | 2 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 32.18,17 | 3.33.18 | +4,005 | +0,000 16 | .. | +0,38 | .. |
| 4321 | 6732 | 6.7* | 1 | 2 | . | 53,8 | 57,8 | .. | 31.31,62 | 32.24,85 | 3.33.18 | +3,569 | +0,000 09 | +0,55 | +0,30 | .. |
| 4322 | 6744 | 6.7 | 3 | 2 | . | 45,3 | 61,0 | .. | 31.46,95 | 32.33,81 | 3.33.20 | +3,121 | +0,000 04 | +0,10 | +0,18 | .. |
| 4323 | 6580 | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | 29.20 | .... | 3.33.21 | +8,088 | +0,001 81 | .. | .. | .. |
| 4324 | 6713 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.33.22,62 | +4,075 | +0,000 18 | .. | .. | −0,23 |
| 4325 | 6761 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 56,9 | 78,9 | .... | 32.43,88 | 3.33.26,88 | +2,866 | +0,000 03 | .. | +0,05 | +0,07 |
| 4326 | 6756 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 80,0 | .... | 32.47,57 | 3.33.32,85 | +3,027 | +0,000 04 | .. | +0,16 | +0,04 |
| 4327 | 6729 | 7 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 32.36,85 | 3.33.35 | +3,885 | +0,000 14 | .. | −0,14 | .. |
| 4328 | 6745 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,9 | .... | .... | 3.33.37,38 | +3,322 | +0,000 06 | .. | .. | −0,06 |
| 4329 | 6736 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | .... | .... | 3.33.37,89 | +3,668 | +0,000 11 | .. | .. | +0,09 |
| 4330 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 32.52,88 | 3.33.46 | +3,560 | +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4331 | 6734 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | .... | .... | 3.33.47,82 | +3,923 | +0,000 15 | .. | .. | +0,01 |
| 4332 | 6771 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 3.33.50,07 | +3,028 | +0,000 04 | .. | .. | +0,02 |
| 4333 | 6743 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 32.57,35 | 3.33.50 | +3,563 | +0,000 09 | .. | −0,08 | .. |
| 4334 | 6765 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 80,0 | .... | 33. 4,60 | 3.33.52,05 | +3,160 | +0,000 05 | .. | −0,15 | −0,08 |
| 4335 | 6782 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 33.12,78 | 3.33.53,23 | +2,693 | +0,000 02 | .. | +0,78 | +0,85 |
| 4336 | .. | 8.9 | 1 | . | . | 45,0 | .. | .. | 31.46,01 | .... | 3.33.54 | +4,297 | +0,000 22 | .. | .. | .. |
| 4337 | 6777 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | .... | 33.12 | 3.33.55,17 | +2,855 | +0,000 03 | .. | .. | +1,02 |
| 4338 | 6781 | 7.8 | 1 | 1 | . | 41,1 | 58,9 | .. | 32.33,59 | 33.14,40 | 3.33.55 | +2,727 | +0,000 02 | +0,58 | +0,50 | .. |
| 4339 | 6728 | 3* | 70 | 66 | 19 | 47,0 | 61,3 | 76,5 | 31.54,81 | 32.58,25 | 3.34. 1,84 | +4,239 | +0,000 21 | +0,49 | +0,48 | +0,53 |
| 4340 | 6758 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 3.34.13,62 | +3,572 | +0,000 09 | .. | .. | +0,19 |
| 4341 | 6767 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 33.23,48 | 3.34.14,99 | +3,441 | +0,000 08 | .. | +0,41 | +0,32 |
| 4342 | 6788 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | .... | .... | 3.34.26,28 | +3,020 | +0,000 04 | .. | .. | +2,20 |
| 4343 | 6792 | 5 | 4 | . | . | 43,7 | .. | .. | 32.58,12 | 33.42 | 3.34.27 | +2,965 | +0,000 03 | +0,11 | .. | .. |
| 4344 | .. | 6 | 4 | . | . | 48,4 | .. | .. | 32.33,96 | .... | 3.34.27 | +3,785 | +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 4345 | 6778 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 61,0 | 80,0 | .... | 33.41,24 | 3.34.33,91 | +3,304 | +0,000 06 | .. | +0,53 | +0,65 |
| 4346 | 6789 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,9 | .... | 33.47,61 | 3.34.34,45 | +3,119 | +0,000 04 | .. | −0,20 | −0,14 |
| 4347 | 6763 | 7 | 1 | 2 | . | 39,9 | 66,9 | .. | 32.42,96 | 33.39,17 | 3.34.35 | +3,758 | +0,000 12 | +0,62 | +0,54 | .. |
| 4348 | 6752 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 3.34.44,38 | +3,255 | +0,000 06 | .. | .. | +0,16 |
| 4349 | 6757 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 3.34.45,19 | +3,994 | +0,000 16 | .. | .. | +0,55 |
| 4350 | 6785 | 8 | 1 | . | 3 | 40,8 | .. | 81,0 | 33. 9,59 | 34. 2 | 3.34.55,01 | +3,515t | +0,000 09t² | +0,39 | .. | +0,44 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 3 | . | .. | 63,0 | .. | ′ ″ ... | ′ ″ 9.48,7 | ° ′ ″ 77. 6. | −12,04t+0,0020t² | .. | .. | .. | .. | 574 $W_1$. |
| 02 | . | 1 | . | .. | 55,0 | .. | ... | 39.48,7 | 101.36. | −12,04 +0,0017 | .. | − 1,7 | .. | 6,7 | |
| 03 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 51. 1,9 | 97.48. | −12,04 +0,0017 | .. | + 7,6 | .. | 6,9 | |
| 04 | . | . | 3 | .. | .. | 74,6 | ... | 41. | 87.38.44,9 | −12,04 +0,0018 | .. | .. | + 2,2 | 4,0 | |
| 05 | . | . | . | .. | .. | .. | 32. | ... | 30.26. | −12,04 +0,0029 | .. | .. | .. | 1,0 | |
| 06 | . | . | . | .. | .. | .. | 31. | ... | 30.25. | −12,04 +0,0029 | .. | .. | .. | .. | 720 Gr. |
| 07 | . | . | 3 | .. | .. | 78,7 | ... | ... | 91.56. 5,3 | −12,03 +0,0018 | .. | .. | + 1,4 | 7,0 | |
| 08 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 20.23,0 | 51.17. | −12,02 +0,0023 | .. | + 5,2 | .. | 4,9 | |
| 09 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 63.26.40,4 | −12,02 +0,0021 | .. | .. | + 5,3 | 6,9 | |
| 10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 63.31.13,7 | −12,02 +0,0021 | .. | .. | + 0,1 | 6,9 | |
| 11 | 1 | 1 | 1 | 48,1 | 61,0 | 77,0 | 0.57,8 | 58. 0,2 | 98.54.58,2 | −12,01 +0,0017 | + 1,4 | + 5,2 | + 3,7 | 6,7 | |
| 12 | 3 | 1 | 1 | 50,2 | 58,1 | 80,9 | 7.38,2 | 4.40,2 | 96. 1.43,4 | −12,01 +0,0018 | +11,3 | +14,6 | +18,3 | 7,9 | 21 Éridan. |
| 13 | . | 2 | 2 | .. | 60,0 | 74,0 | ... | 54.44,0 | 86.51.44,5 | −12,01 +0,0019 | .. | + 2,5 | + 3,5 | 5,9 | |
| 14 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 45.47.46,6 | −12,00 +0,0024 | .. | .. | + 9,5 | 4,9 | |
| 15 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | 5. | 74. 2.52,6 | −12,00 +0,0020 | .. | .. | + 6,8 | 5,7 | |
| 16 | 2 | 4 | 3 | 46,9 | 62,2 | 68,3 | 55.33,0 | 52.31,1 | 52.49.31,7 | −12,00 +0,0023 | + 5,1 | + 4,7 | + 5,7 | 4,9 | |
| 17 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | 3. | 69. 0. 8,5 | −11,99 +0,0021 | .. | .. | + 3,2 | 3,8 | |
| 18 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 40.30,2 | 110.37. | −11,98 +0,0016 | .. | − 6,0 | .. | 9,9 | |
| 19 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 38. 6.16,8 | −11,98 +0,0026 | .. | .. | + 2,6 | 4,0 | |
| 20 | . | 3 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 59.15,0 | 48.56. | −11,98 +0,0024 | .. | + 1,1 | .. | 5,0 | |
| 21 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | 10. | 7.34,4 | 65. 4. | −11,98 +0,0021 | .. | + 6,8 | .. | 5,7 | 11 Taureau. |
| 22 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | 27. | 24. 4,1 | 87.21. | −11,97 +0,0019 | .. | − 1,2 | .. | 4,0 | 12 Taureau. |
| 23 | 1 | . | . | 49,9 | .. | .. | 10. 0,4 | ... | 12. 4. | −11,97 +0,0047 | + 3,1 | .. | .. | 0,3 | |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46.53.21,3 | −11,97 +0,0024 | .. | .. | + 3,8 | 5,0 | |
| 25 | . | 1 | 2 | .. | 55,0 | 78,9 | ... | 53.27,9 | 100.50.30,9 | −11,96 +0,0017 | .. | +10,1 | +13,0 | 6,7 | |
| 26 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 80,0 | ... | 22.59,7 | 92.19.55,6 | −11,96 +0,0018 | .. | + 9,9 | + 5,6 | 7,0 | |
| 27 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 52.31,8 | 52.49. | −11,96 +0,0023 | .. | +37,9 | .. | 4,9 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 72,9 | ... | ... | 76.51.13,1 | −11,95 +0,0020 | .. | .. | + 6,8 | 6,0 | |
| 29 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 60.53.52,1 | −11,95 +0,0022 | .. | .. | +10,6 | 5,0 | |
| 30 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 34. | 65.31. | −11,94 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 532 A. +24°. |
| 31 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | ... | ... | 51.34.49,1 | −11,94 +0,0023 | .. | .. | +24,3 | 4,9 | |
| 32 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 92.18.12,7 | −11,94 +0,0018 | .. | .. | −98,8 | 7,0 | |
| 33 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 26.50,9 | 65.23. | −11,94 +0,0021 | .. | + 6,3 | .. | 5,7 | |
| 34 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 80,0 | ... | 19.46,0 | 85.16.47,8 | −11,94 +0,0019 | .. | + 0,2 | + 1,5 | 5,9 | |
| 35 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 27.22,2 | 109.24.22,4 | −11,93 +0,0016 | .. | − 7,3 | − 7,8 | 9,9 | |
| 36 | . | . | . | .. | .. | .. | 19. | ... | 41.13. | −11,93 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 4026 A. O. |
| 37 | . | 1 | 1 | .. | 54,8 | 79,0 | ... | 24.10,4 | 101.21.11,6 | −11,93 +0,0017 | .. | + 7,3 | + 7,8 | 6,7 | |
| 38 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | 52. | 49.17,7 | 107.46. | −11,93 +0,0016 | .. | + 6,7 | .. | 8,9 | |
| 39 | 75 | 68 | 19 | 48,2 | 61,4 | 76,2 | 42.50,5 | 39.50,6 | 42.36.51,3 | −11,92 +0,0025 | + 2,1 | + 2,8 | + 2,9 | 0,9 | δ Persée. |
| 40 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 65. 2. 1,3 | −11,91 +0,0021 | .. | .. | − 0,2 | 5,7 | |
| 41 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 79,0 | ... | 3.54,4 | 71. 0.57,0 | −11,91 +0,0020 | .. | − 0,7 | + 1,0 | 5,7 | |
| 42 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | ... | ... | 92.43.50,4 | −11,90 +0,0018 | .. | .. | +19,2 | 8,0 | |
| 43 | 1 | 1 | . | 37,0 | 55,7 | .. | 42.54,2 | 39.50,6 | 95.36. | −11,89 +0,0018 | + 1,4 | − 2,6 | .. | 7,9 | 22 Éridan. |
| 44 | 2 | . | . | 45,9 | .. | .. | 32.17,0 | ... | 56.26. | −11,89 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | o Persée. |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | 50. | 77.47.37,7 | −11,89 +0,0020 | .. | .. | +12,3 | 3,9 | |
| 46 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,9 | ... | 30.11,6 | 87.27.13,9 | −11,89 +0,0019 | .. | + 2,4 | + 3,1 | 4,0 | |
| 47 | . | 4 | 1 | .. | 65,4 | 68,1 | 33. | 30.34,6 | 57.27.36,4 | −11,89 +0,0022 | .. | + 4,4 | + 4,9 | 8,1 | |
| 48 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 80.19.16,9 | −11,87 +0,0019 | .. | .. | + 7,5 | 3,9 | |
| 49 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 49.24.24,5 | −11,87 +0,0024 | .. | .. | + 9,4 | 5,0 | |
| 50 | . | 1 | 4 | .. | 59,9 | 81,3 | 42. | 39.47,7 | 67.36.49,6 | −11,86t+0,0021t² | .. | +11,8 | +12,1 | 3,8 | |

| N[os] d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4351 | 6779 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.34.57,83 | +3,601 $t$ +0,000 10 $t^2$ | .. | .. | +1,19 |
| 4352 | 6764 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | .... | .... | 3.34.58,50 | +4,068 +0,000 17 | .. | .. | +0,23 |
| 4353 | 6808 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 78,7 | .. . | .... | 3.35. 2,15 | +3,059 +0,000 04 | .. | .. | +0,57 |
| 4354 | 6795 | 6 | 4 | 7 | . | 43,4 | 58,5 | .. | 33.23,11 | 34.14,70 | 3.35. 6 | +3,449 +0,000 08 | +0,09 | 0,00 | .. |
| 4355 | 6723 | 5.6* | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 32.32,59 | .... | 3.35. 7 | +5,183 +0,000 45 | +0,41 | .. | .. |
| 4356 | 6805 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | .... | 34.19,97 | 3.35. 8,08 | +3,202 +0,000 05 | .. | −0,03 | +0,06 |
| 4357 | 6759 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.35. 8,65 | +4,274 +0,000 21 | .. | .. | +0,27 |
| 4358 | 6774 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.35.11,22 | +3,991 +0,000 16 | .. | .. | +1,36 |
| 4359 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 34.13,94 | 3.35.11 | +3,868 +0,000 14 | .. | .. | .. |
| 4360 | 6772 | 7.8* | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 34.12,59 | 3.35.13 | +4,050 +0,000 17 | .. | +1,82 | .. |
| 4361 | 6818 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 34.28,86 | 3.35.14 | +3,060 +0,000 04 | .. | +1,33 | .. |
| 4362 | .. | 9 | . | 4 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 34.24,11 | 3.35.16 | +3,458 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 4363 | 6813 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 46,8 | 57,0 | 79,0 | 33.50,03 | 34.41,08 | 3.35.32,00 | +3,399 +0,000 07 | −0,40 | −0,29 | −0,34 |
| 4364 | 6837 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 77,0 | .... | 34.47,97 | 3.35.32,57 | +2,964 +0,000 03 | .. | +0,01 | +0,16 |
| 4365 | 6806 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 59,9 | 81,4 | .... | 34.43,93 | 3.35.37,75 | +3,581 +0,000 09 | .. | −0,27 | −0,15 |
| 4366 | 6806 | 7.8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 34.44 | 3.35.37 | +3,581 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4367 | 6821 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 56,7 | 73,9 | .... | 34.50,77 | 3.35.38,83 | +3,207 +0,000 05 | .. | −0,24 | −0,26 |
| 4368 | 6834 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,1 | .... | 34.54,73 | 3.35.41,53 | +3,128 +0,000 05 | .. | +0,24 | +0,12 |
| 4369 | 6857 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 35. 3 | 3.35.45 | +2,788 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 4370 | 6861 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 35. 7,34 | 3.35.47,34 | +2,678 +0,000 02 | .. | +0,59 | +0,42 |
| 4371 | 6838 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | .... | 35. 4,70 | 3.35.53,24 | +3,228 +0,000 05 | .. | +0,25 | +0,39 |
| 4372 | 6791 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 81,9 | .... | 34.52,86 | 3.35.55,44 | +4,179 +0,000 19 | .. | +0,35 | +0,29 |
| 4373 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 34.58,56 | 3.35.56 | +3,871 +0,000 14 | .. | .. | .. |
| 4374 | .. | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.36. 1,77 | +3,602 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 4375 | 6847 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | .... | 35.14 | 3.36. 2,99 | +3,214 +0,000 05 | .. | .. | −0,14 |
| 4376 | 6868 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 80,6 | .... | 35.23 | 3.36. 5,58 | +2,786 +0,000 02 | .. | .. | +0,05 |
| 4377 | 6826 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 71,9 | .... | 35.15,55 | 3.36. 9,32 | +3,584 +0,000 09 | .. | +0,48 | +0,51 |
| 4378 | 6833 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 35.20,93 | 3.36.14 | +3,599 +0,000 10 | .. | −0,01 | .. |
| 4379 | .. | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | .... | .... | 3.36.17,39 | +3,552 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4380 | 6839 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.36.17,97 | +3,536 +0,000 09 | .. | .. | +0,16 |
| 4381 | 6787 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.36.20,82 | +4,674 +0,000 30 | .. | .. | −0,08 |
| 4382 | 6840 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 35.29,45 | 3.36.23 | +3,584 +0,000 09 | .. | +0,92 | .. |
| 4383 | 6820 | 6 | . | 5 | . | .. | 62,4 | .. | .... | 35.28,29 | 3.36.26 | +3,860 +0,000 13 | .. | +1,10 | .. |
| 4384 | 6819 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.36.26,20 | +3,997 +0,000 16 | .. | .. | −0,19 |
| 4385 | 6835 | 4.5* | 2 | . | . | 46,9 | .. | .. | 34.36,77 | .... | 3.36.29 | +3,745 +0,000 12 | +0,40 | .. | .. |
| 4386 | 6879 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 35.47,36 | 3.36.28,76 | +2,753 +0,000 02 | .. | +0,12 | +0,23 |
| 4387 | 6870 | 7 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 35.46,35 | 3.36.31 | +2,976 +0,000 03 | .. | +0,49 | .. |
| 4388 | 6830 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 72,9 | .... | 35.34 | 3.36.32,53 | +3,843 +0,000 13 | .. | .. | +0,56 |
| 4389 | 6855 | 6.7 | 6 | 3 | 2 | 46,1 | 58,6 | 80,0 | 34.49,95 | 35.41,74 | 3.36.33,57 | +3,450 +0,000 09 | +0,55 | +0,66 | +0,76 |
| 4390 | 6822 | 4.5 | 2 | 15 | . | 37,4 | 63,5 | .. | 34.40,95 | 35.41,64 | 3.36.42 | +4,053 +0,000 17 | +0,48 | +0,49 | .. |
| 4391 | 6836 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | 35.47 | 3.36.45,52 | +3,970 +0,000 15 | .. | .. | +0,04 |
| 4392 | 6867 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | .... | .... | 3.36.49,12 | +3,374 +0,000 07 | .. | .. | +0,23 |
| 4393 | 6824 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 3.36.50,70 | +4,154 +0,000 19 | .. | .. | +0,63 |
| 4394 | .. | 8.9 | . | 5 | . | .. | 60,7 | .. | .... | 36. 5,20 | 3.36.58 | +3,548 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4395 | .. | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 36. 6 | 3.36.59 | +3,554 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4396 | 6862 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 72,0 | .... | 36. 6,75 | 3.37. 1,36 | +3,636 +0,000 10 | .. | −0,51 | −0,41 |
| 4397 | 6884 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | 35.33 | .... | 3.37. 3,79 | +3,024 +0,000 04 | .. | .. | +0,01 |
| 4398 | 6864 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 36.12 | 3.37. 8 | +3,691 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 4399 | 6746 | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | 34. 5 | .... | 3.37.11 | +6,213 +0,000 82 | .. | .. | .. |
| 4400 | 6873 | 6 | 1 | 1 | 2 | 47,0 | 58,8 | 80,5 | 35.27,67 | 36.19,79 | 3.37.12,09 | +3,478 $t$ +0,000 08 $t^2$ | +0,43 | +0,44 | +0,59 |

| N.os — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ′ ″ ... | ′ ″ ... | ° ′ ″ 63.49.43,2 | −11″,86t+0″,0021 t² | .″ .. | .″ .. | +4″,6 | 8,0 | |
| 52 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | ... | ... | 47.13.57,5 | −11,86 +0,0024 | .. | .. | − 0,2 | 1,7 | |
| 53 | . | . | 3 | .. | .. | 78,7 | ... | ... | 90.37.25,9 | −11,85 +0,0018 | .. | .. | + 4,9 | 4,0 | |
| 54 | 2 | 2 | 1 | 39,9 | 59,4 | 70,0 | 48. 3,3 | 45. 4,3 | 70.42. 4,6 | −11,85 +0,0021 | + 4,7 | + 4,8 | + 3,3 | 4,7 | 13 Taureau. |
| 55 | . | . | . | .. | .. | .. | 9. | ... | 27. 3. | −11,85 +0,0031 | .. | .. | .. | 0,9 | |
| 56 | . | 2 | 1 | .. | 60,4 | 79,0 | ... | 8. 2,7 | 83. 5. 3,9 | −11,85 +0,0019 | .. | − 3,6 | − 4,2 | 4,0 | |
| 57 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 41.52.34,4 | −11,85 +0,0025 | .. | .. | + 5,4 | 0,9 | |
| 58 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 49.29. 9,0 | −11,84 +0,0024 | .. | .. | + 1,4 | 5,0 | |
| 59 | . | 1 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 36. 5,1 | 53.33. | −11,84 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 739 A + 36° |
| 60 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 50.15,5 | 47.47. | −11,84 +0,0024 | .. | +20,6 | .. | 1,7 | |
| 61 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 36.56,1 | 90.33. | −11,84 +0,0018 | .. | + 3,1 | .. | 4,0 | |
| 62 | . | 3 | . | .. | 62,9 | .. | ... | 17.58,6 | 70.15. | −11,84 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 744 $W_2$. |
| 63 | 1 | 1 | 1 | 40,9 | 57,9 | 79,0 | 12.33,7 | 9.32,3 | 73. 6.32,8 | −11,82 +0,0020 | + 4,9 | + 2,2 | + 0,4 | 5,7 | |
| 64 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 77,0 | ... | 41.33,5 | 95.38.37,1 | −11,82 +0,0018 | .. | + 5,5 | + 6,7 | 7,9 | |
| 65 | . | 2 | 2 | .. | 59,9 | 81,4 | ... | 46. 5,1 | 64.43. 8,5 | −11,81 +0,0021 | .. | + 5,0 | + 6,1 | 6,9 | |
| 66 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 45.52,7 | 64.42. | −11,81 +0,0021 | .. | − 7,4 | .. | 6,9 | |
| 67 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | ... | 53. | 82.50.58,7 | −11,81 +0,0019 | .. | .. | + 4,5 | 4,0 | |
| 68 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,1 | ... | 1. 2,6 | 86.58. 5,1 | −11,81 +0,0019 | .. | + 9,1 | + 9,2 | 5,9 | |
| 69 | . | 1 | . | .. | 55,0 | .. | ... | 45. 2,4 | 104.42. | −11,80 +0,0017 | .. | + 0,4 | .. | 9,1 | |
| 70 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | ... | 2.13,1 | 109.59.14,2 | −11,80 +0,0016 | .. | + 0,9 | − 0,6 | 9,9 | |
| 71 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 79,0 | ... | 48.53,0 | 81.45.55,9 | −11,79 +0,0019 | .. | + 5,4 | + 5,7 | 3,9 | |
| 72 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 81,9 | ... | 20.49,4 | 44.17.52,1 | −11,79 +0,0025 | .. | + 0,6 | + 0,7 | 1,7 | |
| 73 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 34. 4,7 | 53.31. | −11,79 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 741 A + 36°. |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 63.50.41,3 | −11,78 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 604 A + 26°. |
| 75 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 75,0 | ... | 32.46,5 | 82.29.49,4 | −11,78 +0,0019 | .. | + 5,9 | + 6,0 | 3,9 | |
| 76 | . | 1 | 3 | .. | 56,0 | 80,6 | ... | 48.49,0 | 104.45.52,9 | −11,78 +0,0017 | .. | − 6,7 | − 5,8 | 9,1 | |
| 77 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 71,9 | ... | 40.40,2 | 64.37.42,8 | −11,77 +0,0021 | .. | + 3,4 | + 3,1 | 6,9 | |
| 78 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 4. 0,2 | 64. 1. | −11,77 +0,0021 | .. | + 1,6 | .. | 8,0 | |
| 79 | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | ... | ... | 66. 1.23,2 | −11,76 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 770 $W_2$. |
| 80 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 66.44.54,9 | −11,76 +0,0021 | .. | .. | +11,3 | 5,7 | |
| 81 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 34. 2. 2,3 | −11,76 +0,0028 | .. | .. | + 3,7 | 0,8 | |
| 82 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 43. 9,0 | 64.40. | −11,76 +0,0021 | .. | + 6,7 | .. | 6,9 | |
| 83 | . | 6 | . | .. | 63,3 | .. | ... | 59. 8,4 | 53.56. | −11,76 +0,0023 | .. | + 2,6 | .. | 4,9 | |
| 84 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 49.27.32,2 | −11,75 +0,0024 | .. | .. | + 4,7 | 5,0 | |
| 85 | 2 | . | . | 46,9 | .. | .. | 12.28,5 | ... | 58. 6. | −11,75 +0,0022 | + 2,9 | .. | .. | 8,1 | ν Persée. |
| 86 | . | 3 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 24.45,2 | 106.21.49,1 | −11,75 +0,0017 | .. | + 3,8 | + 4,3 | 9,8 | |
| 87 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 3. | 95. 0. | −11,75 +0,0018 | .. | .. | .. | 7,9 | |
| 88 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 72,9 | ... | 35.26,4 | 54.32.29,6 | −11,75 +0,0023 | .. | + 4,3 | + 4,2 | 4,9 | |
| 89 | 1 | 2 | 2 | 39,9 | 59,4 | 80,0 | 49.47,3 | 46.50,3 | 70.43.55,7 | −11,75 +0,0021 | + 7,0 | + 7,6 | + 9,7 | 4,8 | 14 Taureau. |
| 90 | . | 9 | . | .. | 63,3 | .. | 51. | 52. 3,0 | 47.49. | −11,74 +0,0024 | .. | + 0,1 | .. | 1,7 | ν Persée. |
| 91 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 76,0 | ... | 22. 0,8 | 50.19. 0,8 | −11,73 +0,0024 | .. | + 4,0 | + 0,5 | 5,0 | |
| 92 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 74.22.25,2 | −11,73 +0,0020 | .. | .. | +10,1 | 5,7 | |
| 93 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45. 2.28,5 | −11,73 +0,0025 | .. | .. | + 4,2 | 4,9 | |
| 94 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 18. | 66.15. | −11,72 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 952 Rümker. |
| 95 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | ... | 2.59,0 | 66. 0. | −11,72 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 796 $W_2$. |
| 96 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 32.43,8 | 62.29. | −11,71 +0,0022 | .. | + 3,2 | .. | 5,0 | |
| 97 | 1 | . | 2 | 40,9 | .. | 78,0 | 33.47,4 | ... | 92.27.59,3 | −11,71 +0,0018 | + 6,9 | .. | +11,7 | 6,9 | |
| 98 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | ... | 18.35,2 | 60.15. | −11,70 +0,0022 | .. | + 7,6 | .. | 5,0 | |
| 99 | 42 | . | . | 52,8 | .. | .. | 9.15,6 | ... | 19. 3. | −11,70 +0,0037 | + 3,1 | .. | .. | 0,7 | 7 Girafe. |
| 00 | . | . | 2 | .. | .. | 80,5 | 33. | 31. | 69.28. 4,7 | −11,70t+0,0021 t² | .. | .. | + 2,5 | 3,8 | |

| N^os d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites | | | Précession | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | à partir de 1875,0. | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4401 | 6876 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,4 | .... | .... | 3.37.13,03 | +3,3831+0,000 07 $t^2$ | .. | .. | +0,84 |
| 4402 | 6848 | 6 | . | 4 | 1 | .. | 66,9 | 81,0 | .... | 36.12,54 | 3.37.15,11 | +4,168 +0,000 19 | .. | +0,38 | +0,48 |
| 4403 | 6899 | 3.4* | 8 | 16 | 19 | 44,6 | 64,0 | 77,5 | 35.49,52 | 36.32,51 | 3.37.15,63 | +2,876 +0,000 03 | −0,67 | −0,80 | −0,82 |
| 4404 | 6892 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 3.37.17,41 | +3,024 +0,000 04 | .. | .. | +0,15 |
| 4405 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 64,9 | .. | .... | 36.18,10 | 3.37.21 | +4,212 +0,000 20 | .. | .. | .. |
| 4406 | 6875 | 6.7 | 8 | 2 | 1 | 42,8 | 61,0 | 81,0 | 35.36,00 | 36.29,35 | 3.37.22,81 | +3,552 +0,000 09 | +0,36 | +0,49 | +0,68 |
| 4407 | 6863 | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 36.25 | 3.37.23 | +3,928 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 4408 | 6872 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 76,4 | .... | 36.29,15 | 3.37.24,73 | +3,684 +0,000 11 | .. | −0,13 | +0,22 |
| 4409 | 6877 | 4.5 | 27 | 25 | 8 | 47,0 | 59,6 | 66,5 | 35.40,85 | 36.34,04 | 3.37.27,30 | +3,548 +0,000 09 | +1,00 | +1,02 | +1,08 |
| 4410 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 36.47,56 | 3.37.40 | +3,552 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4411 | 6883 | 6 | 2 | . | 2 | 50,0 | .. | 81,0 | 35.55,45 | .... | 3.37.42,43 | +3,565 +0,000 09 | +0,34 | .. | +0,45 |
| 4412 | .. | 5 | 6 | . | 2 | 45,2 | .. | 74,1 | 35.59,50 | 36.52 | 3.37.46,20 | +3,557 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4413 | 6797 | 9 | 3 | . | . | 41,1 | .. | .. | 35. 0,47 | .... | 3.37.48 | +3,606 +0,000 57 | −0,25 | .. | .. |
| 4414 | 6882 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.37.48,88 | +3,656 +0,000 10 | .. | .. | +1,01 |
| 4415 | 6929 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 37.11,23 | 3.37.49 | +3,532 +0,000 01 | .. | +1,01 | .. |
| 4416 | 6923 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 77,0 | .... | .... | 3.37.50,25 | +2,913 +0,000 03 | .. | .. | +0,05 |
| 4417 | 6859 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 3.37.52 | +4,430 +0,000 24 | .. | .. | .. |
| 4418 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 37. 7,86 | 3.38. 1 | +3,548 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4419 | .. | 7 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 37.18,73 | 3.38.12 | +3,555 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4420 | 6887 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | .... | .... | 3.38.23,17 | +3,190 +0,000 05 | .. | .. | −0,15 |
| 4421 | 6911 | 5.6 | 10 | 2 | 3 | 44,6 | 61,0 | 80,0 | 36.36,78 | 37.30,21 | 3.38.23,36 | +3,556 +0,000 09 | +0,42 | +0,58 | +0,42 |
| 4422 | .. | 8 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 37.33,30 | 3.38.26 | +3,548 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4423 | .. | 8* | 1 | . | . | 45,0 | .. | .. | 36.17,60 | .... | 3.38.28 | +4,369 +0,000 23 | .. | .. | .. |
| 4424 | 6915 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.38.30,29 | +3,579 +0,000 09 | .. | .. | +0,73 |
| 4425 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.38.30,84 | +4,021 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 4426 | 6924 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 81,0 | .... | 37.40,54 | 3.38.30,86 | +3,381 +0,000 07 | .. | +0,13 | −0,25 |
| 4427 | 6932 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | .... | 37.46 | 3.38.32,72 | +3,113 +0,000 04 | .. | .. | −0,11 |
| 4428 | 6934 | 6 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | .... | 37.47 | 3.38.33,18 | +3,058 +0,000 04 | .. | .. | +0,62 |
| 4429 | .. | 7* | 2 | . | . | 48,1 | .. | .. | 36.49,48 | .... | 3.38.36 | +3,560 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4430 | 6893 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.38.38,75 | +4,112 +0,000 18 | .. | .. | +0,24 |
| 4431 | .. | 8.9* | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 37.54,90 | 3.38.48 | +3,552 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4432 | .. | 8 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | .... | 37.57,04 | 3.38.50 | +3,552 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4433 | 6925 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 37.57,59 | 3.38.50 | +3,528 +0,000 09 | .. | +0,63 | .. |
| 4434 | 6927 | 6 | 16 | 3 | . | 45,1 | 60,3 | .. | 37. 8,17 | 38. 1,32 | 3.38.54 | +3,547 +0,000 09 | −1,02 | −1,01 | .. |
| 4435 | .. | 7.8 | . | 5 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 38. 8,19 | 3.39. 1 | +3,554 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4436 | .. | 7 | 1 | . | . | 52,0 | .. | .. | 37.26,47 | .... | 3.39. 1 | +3,179 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 4437 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | .... | 38.20,78 | 3.39.14 | +3,550 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4438 | .. | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 38.24 | 3.39.17 | +3,529 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4439 | 6906 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.39.19,03 | +4,441 +0,000 24 | .. | .. | −1,52 |
| 4440 | 6940 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.39.27,19 | +3,587 +0,000 09 | .. | .. | +0,51 |
| 4441 | 6977 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 38.47,61 | 3.39.28,73 | +2,741 +0,000 02 | .. | +0,36 | +0,37 |
| 4442 | 6954 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 38.39,36 | 3.39.29 | +3,326 +0,000 06 | .. | +0,19 | .. |
| 4443 | 6931 | 6.7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 38.38 | 3.39.38 | +3,993 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 4444 | .. | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 38.45 | 3.39.38 | +3,548 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4445 | 6939 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 72,9 | .... | .... | 3.39.49,01 | +3,925 +0,000 14 | .. | .. | −0,27 |
| 4446 | .. | 8.9 | . | 6 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 38.57,55 | 3.39.50 | +3,553 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4447 | 6986 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,4 | .... | 39. 9 | 3.39.51,53 | +2,804 +0,000 02 | .. | .. | +0,39 |
| 4448 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 38.59,97 | 3.39.53 | +3,553 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4449 | .. | 7.8 | 3 | 25 | . | 51,5 | 59,3 | .. | 38. 8,83 | 39. 2,03 | 3.39.55 | +3,553 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4450 | 6951 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 39. 0,34 | 3.39.57 | +3,788 $t$+0,000 12 $t^2$ | .. | +0,65 | .. |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | . | 2 | .. | .. | 75,4 | ′ ″ ... | ′ ″ ... | 73°.58′. 6″,6 | $-11″,70t+0″,0020\,t^2$ | .. ″ | .. ″ | + 7″,3 | 5,7 | |
| 02 | . | 4 | 1 | .. | 66,9 | 81,0 | ... | 45.40,7 | 44.42.48,1 | −11,70 +0,0025 | .. | − 1,0 | + 2,4 | 3,9 | |
| 03 | 8 | 17 | 23 | 42,7 | 64,9 | 77,5 | 17.32,9 | 14.19,8 | 100.11.14,5 | −11,70 +0,0017 | −32,1 | −48,6 | −58,1 | 7,1 | $\delta$ Éridan. |
| 04 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 92.28.32,6 | −11,69 +0,0018 | .. | .. | − 1,3 | 6,9 | |
| 05 | . | 2 | . | .. | 64,9 | .. | ... | 38.39,8 | 43.35. | −11,69 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 791 A.+46°. |
| 06 | 1 | 1 | 1 | 48,8 | 61,0 | 81,0 | 12.11,8 | 9.14,6 | 66. 6.17,9 | −11,69 +0,0021 | + 8,6 | + 8,2 | + 7,2 | 5,7 | 16 Taureau. |
| 07 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 46.13,2 | 51.43. | −11,69 +0,0024 | .. | + 7,4 | .. | 4,9 | |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | 37. | 60.34.39,4 | −11,68 +0,0022 | .. | .. | + 5,0 | 5,0 | |
| 09 | 2 | 7 | 6 | 42,9 | 59,2 | 75,5 | 22.43,6 | 19.47,8 | 66.16.53,1 | −11,68 +0,0021 | + 1,9 | + 2,7 | + 3,7 | 5,7 | 17 Taureau. |
| 10 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 10.44,5 | 66. 7. | −11,67 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 956 Rümker. |
| 11 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | 39. | ... | 65.33.17,5 | −11,66 +0,0021 | .. | .. | + 3,0 | 5,7 | 18 Taureau. |
| 12 | 1 | 1 | 3 | 39,9 | 61,1 | 74,1 | 1.24,2 | 58.31,5 | 65.55.35,6 | −11,66 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 19 Taureau. |
| 13 | . | . | . | .. | .. | .. | 19. | ... | 23.13. | −11,66 +0,0034 | .. | .. | .. | 0,9 | |
| 14 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 61.43.28,6 | −11,66 +0,0022 | .. | .. | + 2,7 | 5,0 | |
| 15 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 25.23,4 | 116.22. | −11,66 +0,0015 | .. | −11,2 | .. | 10,1 | |
| 16 | . | . | 1 | .. | .. | 77,0 | ... | ... | 98.16.44,9 | −11,65 +0,0018 | .. | .. | + 7,0 | 6,9 | |
| 17 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 38.41. 3,3 | −11,65 +0,0027 | .. | .. | + 5,1 | 4,0 | |
| 18 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | ... | 24.22,7 | 66.21. | −11,64 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 960 Rümker. |
| 19 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 6.20,9 | 66. 3. | −11,63 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 963 Rümker. |
| 20 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 83.45.31,7 | −11,62 +0,0019 | .. | .. | − 0,1 | 4,0 | |
| 21 | 3 | 3 | 1 | 43,2 | 61,0 | 82,0 | 7.18,0 | 4.22,3 | 66. 1.29,7 | −11,62 +0,0021 | + 6,4 | + 6,4 | + 8,5 | 5,7 | 20 Taureau. |
| 22 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | ... | 24. 4,0 | 66.21. | −11,61 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 966 Rümker. |
| 23 | . | . | . | .. | .. | .. | 7. | ... | 40. 1. | −11,61 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 4116 A. O. |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 64.59.36,6 | −11,61 +0,0022 | .. | .. | + 4,8 | 8,0 | |
| 25 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 48.55. | −11,61 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 750 A.+41°. |
| 26 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | 10. | 74. 7.51,2 | −11,61 +0,0020 | .. | .. | + 6,3 | 5,7 | |
| 27 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 73,4 | ... | 49.10,0 | 87.46.18,1 | −11,60 +0,0019 | .. | + 5,8 | + 8,4 | 4,0 | |
| 28 | . | 1 | 1 | .. | 55,7 | 80,1 | ... | 44.23,4 | 90.41.28,9 | −11,60 +0,0018 | .. | + 2,7 | + 2,7 | 4,0 | 25 Éridan. |
| 29 | . | . | . | .. | .. | .. | 57. | ... | 65.51. | −11,60 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 22 Taureau. |
| 30 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 46.19. 0,8 | −11,60 +0,0025 | .. | .. | + 5,2 | 5,0 | |
| 31 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 14. | 66.11. | −11,59 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 970 Rümker. |
| 32 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 14. | 66.11. | −11,58 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 971 Rümker. |
| 33 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 18. | 67.15. | −11,58 +0,0021 | .. | .. | .. | 3,8 | |
| 34 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | 32. | 29.26,8 | 66.26. | −11,58 +0,0021 | .. | + 4,2 | .. | 4,9 | 23 Taureau. |
| 35 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 11. 2,8 | 66. 8. | −11,58 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 973 Rümker. |
| 36 | 2 | . | . | 52,0 | .. | .. | 26.24,0 | ... | 84.20. | −11,57 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | $\alpha^1$ Taureau. |
| 37 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 19.51,0 | 66.16. | −11,56 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 526 A.+23°. |
| 38 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 19.41,9 | 67.16. | −11,55 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 551 A.+22°. |
| 39 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 38.33.55,2 | −11,55 +0,0027 | .. | .. | + 2,9 | 4,0 | |
| 40 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 64.45.18,0 | −11,54 +0,0022 | .. | .. | + 4,3 | 8,0 | |
| 41 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 51. 8,8 | 106.48.16,0 | −11,54 +0,0017 | .. | + 8,8 | + 9,4 | 9,8 | |
| 42 | . | 3 | . | .. | 63,0 | .. | ... | 55.48,6 | 76.52. | −11,54 +0,0020 | .. | + 7,1 | .. | 4,9 | |
| 43 | . | 2 | . | .. | 63,9 | .. | ... | 54.29,2 | 49.51. | −11,53 +0,0024 | .. | − 0,1 | .. | 5,0 | |
| 44 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 26.31,7 | 66.23. | −11,53 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 528 A.+23°. |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 72,9 | ... | ... | 52. 2.43,4 | −11,51 +0,0024 | .. | .. | + 4,5 | 4,9 | |
| 46 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 18.29,1 | 66.15. | −11,51 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 531 A.+23°. |
| 47 | . | 1 | 2 | .. | 55,0 | 81,4 | ... | 46.24,3 | 103.43.28,8 | −11,51 +0,0017 | .. | + 4,8 | + 2,4 | 9,1 | |
| 48 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 17.38,0 | 66.14. | −11,51 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 979 Rümker. |
| 49 | . | 4 | . | .. | 61,2 | .. | 22. | 19.12,3 | 66.16. | −11,51 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 24 Taureau. |
| 50 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 50.14,1 | 56.47. | $-11,50t+0,0023\,t^2$ | .. | + 6,5 | .. | 5,0 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4451 | 6953 | 7 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 39. 2,36 | 3.39.58 | +3,750t+0,000 12t² | .. | —0,06 | .. |
| 4452 | .. | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 39. 5 | 3.39.59 | +3,548 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4453 | .. | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 39. 9 | 3.40. 3 | +3,557 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4454 | 6965 | 3* | 114 | 195 | 136 | 46,2 | 60,6 | 75,7 | 38.16,83 | 39.10,06 | 3.40. 3,36 | +3,552 +0,000 09 | —0,64 | —0,63 | —0,69 |
| 4455 | 6937 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | .... | .... | 3.40. 9,77 | +4,222 +0,000 19 | .. | .. | +1,08 |
| 4456 | 6984 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | .... | .... | 3.40.14,52 | +3,157 +0,000 05 | .. | .. | —0,03 |
| 4457 | 7005 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,1 | .... | 39.39,00 | 3.40.16,89 | +2,529 +0,000 01 | .. | —0,02 | —0,07 |
| 4458 | 6958 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 71,5 | .... | .... | 3.40.30,99 | +4,114 +0,000 17 | .. | .. | —0,16 |
| 4459 | 6963 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.40.34,58 | +4,001 +0,000 15 | .. | .. | +0,93 |
| 4460 | 6952 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.40.35,76 | +4,272 +0,000 20 | .. | .. | +0,23 |
| 4461 | 7004 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,5 | .... | .... | 3.40.35,93 | +2,881 +0,000 03 | .. | .. | +0,13 |
| 4462 | .. | 8 | 1 | . | . | 48,1 | .. | .. | 38.51,55 | .... | 3.40.38 | +3,573 +0,000 09 | . | .. | .. |
| 4463 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 39.50,49 | 3.40.43 | +3,556 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4464 | .. | 8 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 39.54,07 | 3.40.47 | +3,558 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4465 | .. | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | .... | .... | 3.40.50,06 | +2,882 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 4466 | 6988 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 3.40.52,93 | +3,491 +0,000 08 | .. | .. | +0,47 |
| 4467 | 6989 | 5.6* | 1 | . | . | 39,0 | .. | .. | 39.10,64 | .... | 3.40.56 | +3,538 +0,000 09 | +0,14 | .. | .. |
| 4468 | 6993 | 7 | 2 | 3 | 1 | 47,4 | 60,3 | 81,0 | 39.16,46 | 40.10,24 | 3.41. 3,52 | +3,559 +0,000 09 | +0,40 | +0,86 | +0,77 |
| 4469 | 6992 | 8 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 40.19,78 | 3.41.16 | +3,755 +0,000 11 | .. | —0,71 | .. |
| 4470 | 7001 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.41.20,26 | +3,535 +0,000 09 | .. | .. | —1,21 |
| 4471 | 7014 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | .... | .... | 3.41.20,89 | +3,201 +0,000 05 | .. | .. | +0,21 |
| 4472 | 6981 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 40.20,24 | 3.41.22 | +4,155 +0,000 18 | .. | —0,41 | .. |
| 4473 | 7010 | 5.6 | 3 | 1 | 2 | 50,9 | 57,9 | 80,5 | 39.46,66 | 40.35,86 | 3.41.25,02 | +3,280 +0,000 06 | +0,26 | +0,30 | +0,29 |
| 4474 | .. | 6.7 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 40.38,27 | 3.41.31 | +3,549 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4475 | 7035 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 40.50 | 3.41.35 | +2,970 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 4476 | 7018 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 80,5 | .... | 40.48,70 | 3.41.37,01 | +3,230 +0,000 05 | .. | +0,67 | +0,54 |
| 4477 | .. | 6* | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 39.45,53 | .... | 3.41.38 | +3,778 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 4478 | 7021 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | 40. 4 | 40.53 | 3.41.42 | +3,251 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 4479 | 7013 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.41.42,45 | +3,493 +0,000 08 | .. | .. | +0,17 |
| 4480 | 7006 | 5 | 43 | 45 | 4 | 46,5 | 60,3 | 77,0 | 39.57,30 | 40.50,67 | 3.41.43,83 | +3,554 +0,000 09 | —0,42 | —0,29 | —0,41 |
| 4481 | 7007 | 5.6 | 17 | 28 | . | 47,0 | 60,4 | .. | 39.58,45 | 40.51,73 | 3.41.45 | +3,556 +0,000 09 | +0,70 | +0,71 | .. |
| 4482 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 64,9 | .. | .... | 40.44,24 | 3.41.47 | +4,208 +0,000 19 | .. | .. | .. |
| 4483 | .. | 7.8 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 40.56,44 | 3.41.49 | +3,562 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4484 | .. | 5.6 | 1 | 1 | . | 48,1 | 61,0 | .. | 40. 8,10 | 41. 1,54 | 3.41.54 | +3,561 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4485 | .. | 8* | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 41. 6,30 | 3.41.59 | +3,558 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4486 | .. | 6.7* | . | . | . | .. | .. | .. | 38.41 | .... | 3.42. 5 | +6,841 +0,001 03 | .. | .. | .. |
| 4487 | 7078 | 5.6* | 2 | . | . | 37,8 | .. | .. | 40.59,63 | .... | 3.42.16 | +2,574 +0,000 02 | +0,29 | .. | .. |
| 4488 | 7032 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.42.17,19 | +3,538 +0,000 09 | .. | .. | +0,93 |
| 4489 | 7033 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,3 | .... | .... | 3.42.18,64 | +3,547 +0,000 09 | .. | .. | +0,65 |
| 4490 | .. | 7.8 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 41.36,55 | 3.42.29 | +3,561 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4491 | 7029 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 3.42.32,14 | +3,806 +0,000 12 | .. | .. | +0,31 |
| 4492 | 7041 | 7 | 1 | . | . | 47,0 | .. | .. | 40.46,10 | .... | 3.42.32 | +3,550 +0,000 09 | +0,19 | .. | .. |
| 4493 | 7076 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,0 | .... | 41.50,87 | 3 42.33,76 | +2,833 +0,000 03 | .. | +0,06 | +0,45 |
| 4494 | 7092 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 42. 6,67 | 3 42.44,47 | +2,515 +0,000 01 | .. | —0,22 | —0,15 |
| 4495 | 7017 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.42.44,88 | +4,243 +0,000 19 | .. | .. | +0,95 |
| 4496 | 7050 | 6* | . | 8 | . | .. | 65,0 | .. | .... | 41.54,31 | 3.42.48 | +3,591 +0,000 09 | .. | +0,42 | .. |
| 4497 | 7044 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.42.48,71 | +3,692 +0,000 10 | .. | .. | +0,52 |
| 4498 | 7039 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 68,1 | .... | 41.52,22 | 3.42.49,60 | +3,836 +0,000 12 | .. | +0,71 | +0,58 |
| 4499 | 7063 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 80,5 | .... | 42. 2,85 | 3.42.52,28 | +3,287 +0,000 06 | .. | +0,10 | +0,24 |
| 4500 | 7025 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 3.42.52,76 | +4,178t+0,000 18t² | .. | .. | +0,05 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 14.25,5 | 58.11. | −11,50t+0,0023t² | .. | − 4,9 | .. | 8,1 | |
| 52 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 31.18,7 | 66.28. | −11,50 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 982 Rümker. |
| 53 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 8.51,8 | 66. 5. | −11,50 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 983 Rümker. |
| 54 | 73 | 124 | 130 | 47,5 | 60,9 | 75,6 | 22.45,1 | 19.51,5 | 66.16.59,4 | −11,50 +0,0021 | + 4,8 | + 5,1 | + 5,9 | 8,7 | *n* Taureau. |
| 55 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | ... | ... | 43.35. 2,6 | −11,49 +0,0025 | .. | .. | − 4,5 | 1,7 | |
| 56 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | ... | ... | 85.30.35,3 | −11,48 +0,0019 | .. | .. | 0,0 | 5,9 | |
| 57 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,1 | ... | 21.21,2 | 116.18.27,4 | −11,48 +0,0015 | .. | − 9,0 | −10,3 | 10,1 | |
| 58 | . | . | 2 | .. | .. | 71,5 | ... | ... | 46.25.29,7 | −11,46 +0,0025 | .. | .. | + 1,2 | 4,9 | |
| 59 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 49.42.53,2 | −11,46 +0,0024 | .. | .. | + 5,2 | 5,0 | |
| 60 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 42.24.11,2 | −11,46 +0,0026 | .. | .. | + 0,8 | 0,9 | |
| 61 | . | . | 2 | .. | .. | 78,5 | ... | ... | 99.49.56,6 | −11,46 +0,0017 | .. | .. | + 7,0 | 6,7 | |
| 62 | . | . | . | .. | .. | .. | 29. | ... | 65.23. | −11,45 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 571 A.+24°. |
| 63 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 17. | 66.14. | −11,45 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 548 A.+23°. |
| 64 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 6.55,7 | 66. 4. | −11,45 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 549 A.+23°. |
| 65 | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | ... | ... | 99.46.33,6 | −11,44 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 760 $W_1$. |
| 66 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 69. 3.30,6 | −11,44 +0,0021 | .. | .. | + 8,0 | 3,8 | |
| 67 | . | . | . | .. | .. | .. | 3. | ... | 66.57. | −11,43 +0,0021 | .. | .. | .. | 6,4 | |
| 68 | 1 | 3 | 1 | 40,9 | 61,0 | 81,0 | 8. 9,9 | 5.15,7 | 66. 2.25,0 | −11,42 +0,0022 | + 8,0 | + 6,6 | + 7,8 | 5,7 | |
| 69 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 10. 9,4 | 58. 7. | −11,41 +0,0023 | .. | + 4,3 | .. | 8,1 | |
| 70 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 67. 7.29,6 | −11,40 +0,0021 | .. | .. | + 9,5 | 3,8 | |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 75,9 | ... | ... | 83.15.28,5 | −11,40 +0,0019 | .. | .. | + 5,5 | 4,0 | |
| 72 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 27.48,8 | 45.24. | −11,40 +0,0025 | .. | 0,0 | .. | 5,0 | |
| 73 | 1 | 1 | 1 | 50,1 | 57,9 | 82,0 | 20.18,0 | 17.26,3 | 79.14.36,1 | −11,40 +0,0020 | + 2,9 | + 3,5 | + 4,8 | 3,9 | *e* Taureau. |
| 74 | . | . | . | .. | .. | .. | 37. | 34. | 66.31. | −11,39 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 26 Taureau. |
| 75 | . | 1 | . | .. | 55,7 | .. | ... | 16.17,1 | 95.13. | −11,39 +0,0018 | .. | − 0,6 | .. | 7,9 | |
| 76 | . | . | 2 | .. | .. | 80,5 | ... | 51. | 81.48.21,1 | −11,38 +0,0020 | .. | .. | + 4,0 | 3,9 | |
| 77 | . | . | . | .. | .. | .. | 23. | ... | 57.17. | −11,38 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | *n* Persée. |
| 78 | 1 | 1 | . | 41,0 | 58,1 | .. | 50.11,3 | 47.16,7 | 80.44. | −11,38 +0,0020 | + 3,8 | + 1,4 | .. | 3,9 | |
| 79 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 69. 2.37,2 | −11,38 +0,0021 | .. | .. | + 1,9 | 3,8 | |
| 80 | 5 | 16 | 4 | 44,3 | 60,5 | 77,0 | 25.32,3 | 22.40,3 | 66.19.50,0 | −11,38 +0,0022 | + 6,1 | + 6,2 | + 7,1 | 5,3 | 27 Taureau. |
| 81 | 1 | 6 | . | 48,8 | 61,1 | .. | 20.32,3 | 17.40,3 | 66.14. | −11,38 +0,0022 | + 4,6 | + 4,7 | .. | 5,8 | 28 Taureau. |
| 82 | . | 2 | . | .. | 64,9 | .. | ... | 10.11,4 | 44. 7. | −11,37 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | |
| 83 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 2. 5,8 | 65.59. | −11,37 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 994 Rümker. |
| 84 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | 5. | 2.59,1 | 66. 0. | −11,36 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1182 B.A.C. |
| 85 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 11. | 66. 8. | −11,36 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 997 Rümker. |
| 86 | 1 | . | . | 52,2 | .. | .. | 23.29,2 | ... | 16.17. | −11,35 +0,0041 | .. | .. | .. | .. | 737 Gr. |
| 87 | 1 | . | . | 37,9 | .. | .. | 21.31,1 | ... | 114.15. | −11,34 +0,0016 | − 1,2 | .. | .. | 10,1 | |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 67. 2.29,0 | −11,34 +0,0022 | .. | .. | + 7,8 | 3,8 | |
| 89 | . | . | 5 | .. | .. | 78,4 | ... | ... | 66.40.14,5 | −11,33 +0,0022 | .. | . | + 6,1 | 4,8 | |
| 90 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 4.48,8 | 66. 1. | −11,32 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1187 B.A.C. |
| 91 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 56.19.45,1 | −11,32 +0,0023 | .. | .. | − 5,8 | 5,0 | |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | 37. | ... | 66.31. | −11,32 +0,0022 | .. | .. | .. | 4,8 | |
| 93 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 79,0 | ... | 12.21,7 | 102. 9.30,1 | −11,32 +0,0017 | .. | + 3,1 | + 1,9 | 6,7 | |
| 94 | . | 3 | 1 | .. | 60,9 | 79,0 | ... | 15.42,5 | 116.42.52,3 | −11,30 +0,0015 | .. | +17,3 | +17,0 | 10,1 | |
| 95 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 43.16.54,3 | −11,30 +0,0026 | .. | .. | − 4,5 | 1,7 | |
| 96 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 50. | 64.47. | −11,30 +0,0022 | .. | .. | .. | 8,0 | |
| 97 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 60.38.15,7 | −11,30 +0,0022 | .. | .. | + 5,6 | 5,0 | |
| 98 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 68,1 | ... | 19.45,3 | 55.16.54,9 | −11,30 +0,0023 | .. | − 1,9 | − 2,3 | 5,0 | |
| 99 | . | . | 2 | .. | .. | 80,5 | ... | 59. | 78.56.11,8 | −11,29 +0,0020 | .. | .. | + 3,9 | 3,9 | |
| 00 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 44.55.37,7 | −11,29t+0,0025t² | .. | .. | − 1,6 | 5,1 | |

| N[os] d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. 1845,0. | 1860,0. | 1875,0. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4501 | .. | 7* | 1 | . | . | 47,1 | .. | .. | 41.26,92 | .... | 3.42.58 | +3,036t+0,000 04 $t^2$ | .. | .. | .. |
| 4502 | 7066 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,0 | .... | 42.10,36 | 3.42.59,07 | +3,256 +0,000 06 | .. | +0,76 | +0,64 |
| 4503 | 7064 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,9 | .... | 42.19,51 | 3.43.11,10 | +3,449 +0,000 07 | .. | +0,60 | +0,47 |
| 4504 | 7072 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | .... | 42.23,04 | 3.43.14,49 | +3,411 +0,000 07 | .. | +0,73 | +1,02 |
| 4505 | 7057 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 3.43.15,68 | +3,691 +0,000 10 | .. | .. | +0,31 |
| 4506 | 7091 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 60,0 | 76,0 | .... | 42.36,06 | 3.43.20,99 | +3,019 +0,000 04 | .. | −0,04 | −0,38 |
| 4507 | 7074 | 7.8 | 23 | 13 | 1 | 46,0 | 60,6 | 70,0 | 41.39,92 | 42.33,17 | 3.43.26,46 | +3,554 +0,000 09 | +0,30 | +0,30 | +0,30 |
| 4508 | 7019 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.43.35,02 | +4,815 +0,000 32 | .. | .. | +0,98 |
| 4509 | 7061 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 3.43.42,18 | +3,996 +0,000 15 | .. | .. | +0,52 |
| 4510 | 7085 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.43.47,09 | +3,611 +0,000 09 | .. | .. | +0,78 |
| 4511 | 7111 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,5 | .... | .... | 3.43.48,87 | +2,907 +0,000 03 | .. | .. | +0,46 |
| 4512 | 7083 | 7* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | 42.57 | 3.43.54,50 | +3,818 +0,000 12 | .. | .. | +0,65 |
| 4513 | 7109 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 76,1 | .... | 43. 9,69 | 3.43.55,48 | +3,034 +0,000 04 | .. | +0,32 | +0,61 |
| 4514 | .. | 8.9 | 1 | . | . | 39,0 | .. | .. | 42. 8,56 | .... | 3.43.56 | +3,583 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4515 | 7120 | 7.8* | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | .... | 43.19 | 3.44. 4,11 | +2,988 +0,000 03 | .. | .. | −0,06 |
| 4516 | 7124 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | 42.39 | .... | 3.44. 8 | +2,965 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 4517 | 7080 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 80,0 | .... | 43.10,68 | 3.44.10,74 | +4,001 +0,000 15 | .. | −0,12 | −0,04 |
| 4518 | 7122 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,9 | .... | 43.28 | 3.44.14,48 | +3,094 +0,000 04 | .. | .. | +0,18 |
| 4519 | 7102 | 7 | . | 2 | 3 | .. | 59,6 | 81,3 | 42.31 | 43.23,49 | 3.44.16,22 | +3,511 +0,000 08 | .. | +0,41 | +0,49 |
| 4520 | 7093 | 6.7 | . | 4 | 6 | .. | 62,9 | 76,3 | .... | 43.20,36 | 3.44.16,23 | +3,732 +0,000 11 | .. | −0,43 | −0,51 |
| 4521 | 7110 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 56,9 | 81,0 | .... | 43.29,66 | 3.44.19,65 | +3,320 +0,000 06 | .. | +0,42 | +0,61 |
| 4522 | 7132 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 43.44,48 | 3.44.27,44 | +2,861 +0,000 03 | .. | +0,18 | +0,22 |
| 4523 | 7136 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 60,4 | 79,0 | .... | 43.47,67 | 3.44.28,51 | +2,729 +0,000 02 | .. | +0,87 | +0,79 |
| 4524 | 7087 | 7.8 | . | 1 | 5 | .. | 67,0 | 81,0 | .... | 43.31,71 | 3.44.35,24 | +4,242 +0,000 19 | .. | +0,47 | +0,41 |
| 4525 | 7081 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 3.44.35,40 | +4,316 +0,000 21 | .. | .. | +0,21 |
| 4526 | 7129 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 74,0 | .... | 43.49,00 | 3.44.35,73 | +3,097 +0,000 04 | .. | −0,39 | −0,11 |
| 4527 | 7140 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | .... | 43.57 | 3.44.37,83 | +2,686 +0,000 02 | .. | .. | +0,64 |
| 4528 | 7139 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 80,9 | .... | 43.59,38 | 3.44.41,44 | +2,827 +0,000 02 | .. | +0,37 | +0,02 |
| 4529 | 7116 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.44.41,73 | +3,527 +0,000 08 | .. | .. | +1,41 |
| 4530 | 7114 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | .... | 43.49,41 | 3.44.43,14 | +3,584 +0,000 09 | .. | −0,57 | −0,58 |
| 4531 | 7106 | 7 | . | . | 4 | .. | .. | 75,5 | .... | .... | 3.44.46,70 | +3,766 +0,000 11 | .. | .. | +0,46 |
| 4532 | 7105 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.45.14,20 | +4,189 +0,000 18 | .. | .. | −0,16 |
| 4533 | 7125 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,9 | .... | 44.20 | 3.45.18,38 | +3,855 +0,000 13 | .. | .. | +0,88 |
| 4534 | 7143 | 6.7 | 3 | 2 | . | 48,6 | 57,4 | .. | 43.44,75 | 44.32,44 | 3.45.20 | +3,191 +0,000 05 | +0,18 | +0,04 | .. |
| 4535 | 7156 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 61,9 | 79,9 | .... | 44.55,91 | 3.45.41,37 | +3,032 +0,000 04 | .. | −0,38 | −0,39 |
| 4536 | 7176 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 45. 4,00 | 3.45.42,57 | +2,564 +0,000 02 | .. | +0,47 | +0,58 |
| 4537 | 7157 | 7.8 | 3 | . | 3 | 45,3 | .. | 79,0 | 44.16,71 | .... | 3.45.48,01 | +3,041 +0,000 04 | −0,47 | .. | −0,38 |
| 4538 | 7173 | 8 | . | 2 | . | .. | 57,0 | .. | .... | 45.12,14 | 3.45.52 | +2,719 +0,000 02 | .. | +0,41 | .. |
| 4539 | 7162 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 76,0 | .... | 45. 8,44 | 3.45.53,07 | +2,994 +0,000 03 | .. | −0,02 | −0,29 |
| 4540 | 7159 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 59,1 | 80,1 | .... | 45. 8,93 | 3.45.54,72 | +3,051 +0,000 04 | .. | +0,35 | +0,39 |
| 4541 | 7145 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 81,0 | .... | 45. 6,88 | 3.46. 0,63 | +3,599 +0,000 09 | .. | +0,64 | +0,43 |
| 4542 | 7153 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 79,9 | 44.18 | 45. 9,85 | 3.46. 1,33 | +3,411 +0,000 07 | .. | +0,76 | +1,10 |
| 4543 | 7175 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,4 | .... | 45.19 | 3.46. 1,38 | +2,827 +0,000 02 | .. | .. | +0,40 |
| 4544 | 7158 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 60,3 | .. | .... | 45. 8,94 | 3.46. 2 | +3,598 +0,000 09 | .. | +0,47 | .. |
| 4545 | 7137 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | .... | .... | 3.46. 7,57 | +4,039 +0,000 15 | .. | .. | +0,44 |
| 4546 | 7142 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.46. 9,39 | +3,891 +0,000 13 | .. | .. | −0,17 |
| 4547 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 45. 2,70 | 3.46.10 | +4,512 +0,000 24 | .. | .. | .. |
| 4548 | 7146 | 3.4* | 21 | 69 | 49 | 46,1 | 62,1 | 76,4 | 44.24,04 | 45.20,32 | 3.46.16,65 | +3,755 +0,000 11 | +0,06 | +0,09 | +0,12 |
| 4549 | 7170 | 8 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | .... | 45.32,89 | 3.46.19 | +3,098 +0,000 04 | .. | +0,48 | .. |
| 4550 | 7177 | 6.7 | 1 | 1 | . | 43,0 | 56,9 | .. | 44.50,55 | 45.34,99 | 3.46.19 | +2,965t+0,000 03 $t^2$ | −0,02 | −0,04 | .. |

| Nos — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS — LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | . | .. | .. | .. | 55. | ... | 91.50. | −11,29t+0,0019t² | .. | .. | .. | .. | 531 Br. |
| 02 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | ... | 32.59,6 | 80.30. | −11,29 +0,0020 | .. | + 6,0 | .. | 3,9 | |
| 03 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,9 | ... | 10.30,6 | 71. 7.38,6 | −11,27 +0,0021 | .. | + 1,7 | − 0,8 | 5,7 | |
| 04 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | ... | 56.34,2 | 72.53.49,1 | −11,27 +0,0021 | .. | +18,3 | +22,9 | 5,7 | |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 60.43.24,1 | −11,27 +0,0023 | .. | .. | + 8,1 | 5,0 | |
| 06 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 76,0 | ... | 45.27,9 | 92.42.38,3 | −11,26 +0,0018 | .. | + 3,3 | + 3,0 | 7,0 | |
| 07 | . | 2 | 1 | .. | 59,9 | 70,0 | 30. | 27.54,1 | 66.25. 5,1 | −11,25 +0,0022 | .. | +10,6 | +11,1 | 5,7 | |
| 08 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 32.23.58,0 | −11,24 +0,0029 | .. | .. | + 6,8 | 1,0 | |
| 09 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 50. 7.12,4 | −11,23 +0,0024 | .. | .. | +10,2 | 5,0 | |
| 10 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 64. 1. | −11,23 +0,0022 | .. | .. | .. | 8,0 | |
| 11 | . | . | 2 | .. | .. | 76,5 | ... | ... | 98.27. 2,3 | −11,23 +0,0018 | .. | .. | +14,4 | 6,9 | |
| 12 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 81,0 | ... | 4. 0,8 | 56. 1.13,0 | −11,22 +0,0023 | .. | + 0,9 | + 1,8 | 5,0 | |
| 13 | . | 2 | 1 | .. | 58,3 | 76,1 | ... | 57. 4,7 | 91.54.18,7 | −11,22 +0,0019 | .. | − 2,5 | + 0,2 | 6,9 | |
| 14 | . | . | . | .. | .. | .. | 18. | ... | 65.13. | −11,22 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 946 $W_2$. |
| 15 | . | 1 | 2 | .. | 57,1 | 79,0 | ... | 18.57,7 | 94.16. 9,8 | −11,21 +0,0018 | .. | + 0,9 | + 1,5 | 8,1 | |
| 16 | 1 | . | . | 40,9 | .. | .. | 33. 1,4 | ... | 95.27. | −11,20 +0,0018 | − 1,7 | .. | .. | 7,9 | |
| 17 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 80,0 | ... | 3.32,0 | 50. 0.43,7 | −11,20 +0,0024 | .. | + 1,7 | + 2,0 | 5,0 | |
| 18 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 72,9 | ... | 51.48,4 | 88.48.59,9 | −11,19 +0,0019 | .. | + 2,1 | + 2,0 | 4,0 | |
| 19 | 1 | . | 3 | 45,0 | .. | 81,3 | 26.25,9 | 23. | 68.20.48,7 | −11,19 +0,0021 | + 3,5 | .. | + 4,0 | 3,8 | |
| 20 | . | 3 | 6 | .. | 64,6 | 76,3 | ... | 15.20,7 | 59.12.31,6 | −11,19 +0,0023 | .. | + 4,4 | + 3,7 | 6,5 | |
| 21 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 81,0 | ... | 22.44,0 | 77.19.59,5 | −11,19 +0,0020 | .. | 0,0 | + 3,8 | 3,9 | |
| 22 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 44.46,9 | 100.42. 0,2 | −11,18 +0,0018 | .. | + 1,9 | + 3,2 | 6,7 | |
| 23 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | ... | 12.17,6 | 107. 9.22,7 | −11,18 +0,0017 | .. | +15,8 | + 8,9 | 9,8 | |
| 24 | . | 1 | 3 | .. | 67,0 | 81,0 | ... | 31.11,2 | 43.28.21,9 | −11,17 +0,0026 | .. | 0,0 | − 1,2 | 1,7 | |
| 25 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 41.43.28,8 | −11,17 +0,0026 | .. | .. | − 0,5 | 0,9 | |
| 26 | . | 2 | 1 | .. | 60,0 | 74,0 | ... | 42. 6,0 | 88.39.18,0 | −11,17 +0,0019 | .. | + 4,4 | + 4,4 | 4,0 | |
| 27 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 79,1 | ... | 10.24,5 | 109. 7.35,0 | −11,17 +0,0017 | .. | + 3,7 | + 2,1 | 9,4 | |
| 28 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 80,9 | ... | 25.22,2 | 102.22.34,3 | −11,16 +0,0017 | .. | + 3,8 | + 3,7 | 6,7 | |
| 29 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 67.41.43,5 | −11,16 +0,0022 | . | .. | +33,8 | 3,8 | |
| 30 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 71,9 | ... | 15.16,4 | 65.12.31,8 | −11,16 +0,0022 | .. | +13,9 | +17,1 | 5,7 | |
| 31 | . | . | 4 | .. | .. | 75,5 | ... | ... | 57.58. 6,0 | −11,16 +0,0023 | .. | .. | + 4,3 | 8,1 | |
| 32 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 44.51.43,0 | −11,12 +0,0026 | .. | .. | + 6,3 | 5,1 | |
| 33 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 79,9 | ... | 52. 7,6 | 54.49.20,5 | −11,12 +0,0024 | .. | + 0,1 | + 0,2 | 4,9 | |
| 34 | 5 | 2 | . | 49,4 | 57,4 | .. | 56. 8,2 | 53.19,9 | 83.50. | −11,11 +0,0020 | + 1,5 | + 1,2 | .. | 5,4 | $a^2$ Taureau. |
| 35 | . | 2 | 2 | .. | 60,0 | 79,9 | ... | 3. 1,8 | 92. 0.16,9 | −11,09 +0,0019 | .. | − 1,7 | + 0,1 | 6,9 | |
| 36 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | ... | 32. 8,8 | 114.29.21,9 | −11,09 +0,0016 | .. | + 7,5 | + 7,1 | 10,1 | |
| 37 | . | . | 3 | .. | .. | 79,0 | 37. | ... | 91.31.30,0 | −11,08 +0,0019 | .. | .. | − 1,2 | 6,9 | 536 Br. |
| 38 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 35.15,4 | 107.32. | −11,08 +0,0017 | .. | +13,3 | .. | 8,9 | |
| 39 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 76,0 | ... | 1. 5,0 | 93.58.20,0 | −11,07 +0,0018 | .. | +12,7 | +14,2 | 8,1 | |
| 40 | . | . | 4 | .. | .. | 80,1 | ... | 4. | 91. 1.55,2 | −11,07 +0,0019 | .. | .. | + 1,6 | 5,5 | |
| 41 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | 41. | 64.38.37,6 | −11,07 +0,0022 | .. | .. | + 7,8 | 8,0 | |
| 42 | 2 | 2 | 2 | 40,9 | 58,0 | 79,9 | 8.22,9 | 5.34,4 | 73. 2.49,2 | −11,06 +0,0021 | + 7,5 | + 6,3 | + 7,6 | 5,7 | |
| 43 | . | 1 | 2 | .. | 54,8 | 80,4 | ... | 23.30,3 | 102.20.44,2 | −11,06 +0,0017 | .. | + 6,9 | + 7,2 | 6,7 | |
| 44 | . | 3 | . | .. | 59,7 | .. | ... | 44.10,5 | 64.41. | −11,06 +0,0022 | .. | + 2,0 | .. | 8,0 | |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | ... | ... | 49. 3. 3,8 | −11,06 +0,0025 | .. | .. | + 5,8 | 5,0 | |
| 46 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 53.41.25,3 | −11,05 +0,0024 | .. | .. | + 1,4 | 4,9 | |
| 47 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 46.34,0 | 37.43. | −11,05 +0,0028 | .. | .. | .. | .. | 755 Gr. |
| 48 | 18 | 44 | 43 | 45,5 | 62,8 | 75,9 | 34.55,4 | 32. 8,2 | 58.29.21,9 | −11,05 +0,0023 | + 0,9 | + 0,9 | + 0,9 | 5,8 | $\chi$ Persée. |
| 49 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 40. | 88.37. | −11,04 +0,0019 | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 50 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | 31. | 28.37,3 | 95.25. | −11,04t+0,0018t² | .. | − 0,5 | .. | 7,9 | 29 Éridan. |

| N^os d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. 1845,0. | 1860,0. | 1875,0. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4551 | .. | 5* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 45. 6 | 3.46.24 | +5,233t+0,000 42t^2 | .. | .. | .. |
| 4552 | 7172 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 73,6 | .... | 45.41,35 | 3.46.29,79 | +3,216 +0,000 05 | .. | −0,11 | +0,10 |
| 4553 | 7152 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 45.31 | 3.46.30 | +3,893 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 4554 | 7183 | 6.7 | 1 | 1 | 1 | 40,9 | 62,0 | 79,0 | 45. 2,64 | 45.46,87 | 3.46.31,11 | +2,959 +0,000 03 | +0,18 | +0,04 | −0,09 |
| 4555 | 7187 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,9 | .. | .... | 45.50,89 | 3.46.34 | +2,897 +0,000 03 | .. | +0,72 | .. |
| 4556 | 7169 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 45.48,07 | 3.46.39,23 | +3,403 +0,000 07 | .. | +0,29 | +0,42 |
| 4557 | 7164 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 59,1 | 80,3 | .... | 45.48,96 | 3.46.41,55 | +3,513 +0,000 08 | .. | −0,30 | −0,39 |
| 4558 | 7191 | 7.8 | 1 | 3 | . | 52,9 | 61,7 | .. | 45.17,43 | 46. 2,16 | 3.46.46 | +2,978 +0,000 03 | +0,26 | +0,33 | .. |
| 4559 | 7150 | 5.6 | . | 1 | 3 | .. | 67,1 | 81,7 | .... | 45.54,16 | 3.46.58,31 | +4,291 +0,000 20 | .. | +0,43 | +0,26 |
| 4560 | 7201 | 6.7 | . | 3 | 2 | .. | 58,6 | 77,5 | .... | 46.16,95 | 3.47. 0,97 | +2,934 +0,000 03 | .. | +0,34 | +0,37 |
| 4561 | 7195 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 72,0 | .... | 46.14,50 | 3.47. 1,45 | +3,105 +0,000 04 | .. | +0,12 | +0,50 |
| 4562 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 46.15,23 | 3.47. 9 | +3,600 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4563 | .. | 5.6* | 2 | . | . | 49,7 | .. | .. | 45. 6,56 | .... | 3.47.19 | +4,420 +0,000 22 | .. | .. | .. |
| 4564 | 7171 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 81,4 | .... | 46.20,75 | 3.47.19,13 | +3,890 +0,000 13 | .. | +0,55 | +0,61 |
| 4565 | 7193 | 8.9 | 1 | . | . | 39,0 | .. | .. | 45.37,84 | .... | 3.47.19 | +3,597 +0,000 07 | +0,73 | .. | .. |
| 4566 | 7184 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 46.27,21 | 3.47.20,38 | +3,542 +0,000 08 | .. | +0,75 | +0,81 |
| 4567 | 7216 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 79,0 | .... | 46.40,01 | 3.47.20,49 | +2,689 +0,000 02 | .. | +0,65 | +0,80 |
| 4568 | 7198 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 81,0 | .... | 46.37,54 | 3.47.28,88 | +3,413 +0,000 07 | .. | +0,32 | +0,49 |
| 4569 | 7185 | 7 | . | . | 5 | .. | .. | 77,0 | .... | 46.38 | 3.47.34,46 | +3,735 +0,000 11 | .. | .. | −0,11 |
| 4570 | 7168 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.47.35,78 | +4,174 +0,000 16 | .. | .. | +0,28 |
| 4571 | 7222 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 62,1 | 79,0 | .... | 46.56,16 | 3.47.36,23 | +2,690 +0,000 02 | .. | +0,79 | +0,52 |
| 4572 | 7196 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 3.47.37,83 | +3,587 +0,000 10 | .. | .. | +0,59 |
| 4573 | 7212 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 3.47.50,65 | +3,165 +0,000 05 | .. | .. | −0,22 |
| 4574 | 7205 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | .... | .... | 3.47.54,21 | +3,547 +0,000 08 | .. | .. | +1,09 |
| 4575 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 47. 7,06 | 3.47.58 | +3,406 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 4576 | 7224 | 5 | 6 | . | 3 | 44,1 | .. | 76,4 | 46.30,63 | .... | 3.48. 0,97 | +3,006 +0,000 03 | +0,02 | .. | +0,21 |
| 4577 | 7182 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 82,0 | .... | 46.59,04 | 3.48. 1,71 | +4,172 +0,000 17 | .. | +0,31 | +0,43 |
| 4578 | 7218 | 8 | . | 2 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 47.18,37 | 3.48. 5 | +3,161 +0,000 05 | .. | −0,17 | .. |
| 4579 | .. | 8.9 | . | 6 | . | .. | 58,6 | .. | .... | 47. 5,86 | 3.48. 7 | +4,112 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 4580 | 7237 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 47.25,59 | 3.48. 7,69 | +2,816 +0,000 02 | .. | +0,58 | +0,44 |
| 4581 | 7223 | 8.9 | 3 | . | 2 | 52,0 | .. | 77,4 | 46.37,09 | .... | 3.48.12,36 | +3,173 +0,000 03 | −0,25 | .. | −0,14 |
| 4582 | 7241 | 6 | 1 | 3 | 4 | 53,8 | 60,6 | 79,3 | 47. 7,11 | 47.45,20 | 3.48.23,62 | +2,548 +0,000 02 | +0,44 | +0,32 | +0,52 |
| 4583 | 7206 | 6 | . | 3 | 2 | .. | 63,6 | 68,5 | 46.30 | 47.27,82 | 3.48.25,46 | +3,849 +0,000 12 | .. | +0,27 | +0,21 |
| 4584 | 7221 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 47.42,33 | 3.48.35 | +3,511 +0,000 08 | .. | −0,47 | .. |
| 4585 | 7220 | 6 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.48.37,28 | +3,542 +0,000 08 | .. | .. | +1,02 |
| 4586 | 7249 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 47.58,05 | 3.48.40,26 | +2,810 +0,000 02 | .. | +0,36 | +0,42 |
| 4587 | 7209 | 7.8 | 1 | . | 2 | 40,8 | .. | 81,0 | 46.43,67 | .... | 3.48.45,53 | +4,066 +0,000 15 | −0,19 | .. | −0,16 |
| 4588 | 7208 | 7.8 | . | 7 | 2 | .. | 58,6 | 68,6 | .... | 47.46,49 | 3.48.48,18 | +4,117 +0,000 16 | .. | 0,00 | −0,02 |
| 4589 | 7258 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 48.13,60 | 3.48.57,99 | +2,966 +0,000 03 | .. | +0,78 | +0,69 |
| 4590 | 7242 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.49.11,86 | +3,554 +0,000 08 | .. | .. | +0,51 |
| 4591 | 7012 | 4.5 | 6 | 2 | . | 53,5 | 54,0 | .. | 44.25,21 | 46.48,84 | 3.49.13 | +9,685 +0,002 54 | +1,62 | +1,70 | .. |
| 4592 | 7264 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 3.49.22,92 | +3,144 +0,000 04 | .. | .. | +0,02 |
| 4593 | 7273 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,0 | .... | 48.41,10 | 3.49.23,53 | +2,822 +0,000 02 | .. | −0,53 | −0,42 |
| 4594 | 7236 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 67,0 | 73,0 | .... | 48.27,16 | 3.49.25,53 | +3,893 +0,000 13 | .. | +0,80 | +0,81 |
| 4595 | 7231 | 3.4 | 25 | 1 | 2 | 45,0 | 67,0 | 79,0 | 47.28,09 | 48.28,05 | 3.49.28,24 | +4,004 +0,000 14 | −0,23 | −0,23 | −0,06 |
| 4596 | 7248 | 6 | 2 | 1 | 2 | 43,9 | 61,9 | 79,0 | 47.43,18 | 48.36,04 | 3.49.28,95 | +3,529 +0,000 08 | +0,30 | +0,28 | +0,28 |
| 4597 | 7275 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 48.52,04 | 3.49.36 | +2,975 +0,000 03 | .. | −0,34 | .. |
| 4598 | 7234 | 8.9 | . | 2 | 3 | .. | 58,0 | 74,1 | .... | 48.35,64 | 3.49.37,32 | +4,112 +0,000 16 | .. | +0,15 | +0,20 |
| 4599 | 7256 | 6 | 5 | 14 | 3 | 47,2 | 64,2 | 73,9 | 47.52,95 | 48.46,09 | 3.49.39,28 | +3,545 +0,000 08 | +0,20 | +0,23 | +0,26 |
| 4600 | 7282 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | .... | 48.57,03 | 3.49.39 | +2,854t+0,000 03t^2 | .. | +0,07 | . |

4551 à 4600.

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRECESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | . | 5 | . | .. | 64,9 | .. | ′ ″ | 20.35,9 | 27°17′ ″ | −11,04t+0,0032 t² | .″ | .″ | .″ | .. | 753 Gr. |
| 52 | . | 1 | 3 | .. | 56,0 | 73,6 | ... | 38.43,7 | 82.36. 1,2 | −11,03 +0,0020 | .. | + 7,2 | +10,5 | 4,0 | |
| 53 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 41.26,6 | 53.38. | −11,03 +0,0024 | .. | − 0,3 | .. | 4,9 | |
| 54 | . | 3 | 1 | .. | 60,3 | 79,0 | 49. | 46.54,1 | 95.44. 9,8 | −11,03 +0,0018 | .. | − 4,3 | − 2,7 | 7,9 | 30 Éridan. |
| 55 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 54.40,4 | 98.51. | −11,03 +0,0018 | .. | + 2,1 | .. | 6,7 | |
| 56 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 29.20,8 | 73.26.36,5 | −11,02 +0,0021 | .. | − 0,9 | + 0,5 | 5,7 | |
| 57 | . | . | 4 | .. | .. | 80,7 | ... | 28. | 68.25.39,4 | −11,02 +0,0022 | .. | .. | + 2,3 | 3,8 | |
| 58 | . | 2 | . | .. | 60,6 | .. | 50. | 47.20,9 | 91.41. | −11,01 +0,0018 | .. | + 5,9 | .. | 8,1 | |
| 59 | . | 1 | 3 | .. | 67,1 | 81,7 | ... | 32.38,1 | 42.29.54,4 | −10,99 +0,0026 | .. | + 7,6 | + 9,1 | 1,3 | |
| 60 | . | 3 | 2 | .. | 58,6 | 77,5 | ... | 3.11,1 | 97. 0.28,1 | −10,99 +0,0018 | .. | + 5,5 | + 7,8 | 6,9 | |
| 61 | . | 2 | 1 | .. | 60,0 | 72,0 | ... | 17.56,4 | 88.15.11,8 | −10,99 +0,0019 | .. | + 6,2 | + 6,9 | 4,0 | |
| 62 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 43.52,7 | 64.41. | −10,98 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1003 $W_2$. |
| 63 | 1 | . | . | 46,4 | .. | .. | 45.34,9 | ... | 39.40. | −10,97 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | A Persée. |
| 64 | . | 2 | 2 | .. | 59,5 | 81,4 | ... | 50. 1,5 | 53.47.15,9 | −10,97 +0,0024 | .. | + 0,7 | + 0,2 | 4,9 | |
| 65 | . | . | . | .. | .. | .. | 50. | ... | 73.44. | −10,97 +0,0021 | .. | .. | .. | 5,7 | |
| 66 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | ... | 12.54,4 | 67.10. 9,4 | −10,97 +0,0022 | .. | + 3,6 | + 3,6 | 3,8 | |
| 67 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 79,0 | ... | 52.44,5 | 108.49.59,1 | −10,97 +0,0017 | .. | − 0,9 | − 1,4 | 9,0 | |
| 68 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 81,0 | ... | 4.21,6 | 73. 1.38,5 | −10,96 +0,0021 | .. | − 3,2 | − 1,5 | 5,7 | |
| 69 | . | 1 | 5 | .. | 59,9 | 77,0 | ... | 22.12,2 | 59.19.27,3 | −10,95 +0,0023 | .. | + 1,8 | + 1,7 | 4,9 | |
| 70 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 45.25.53,6 | −10,95 +0,0026 | .. | .. | + 1,9 | 5,1 | |
| 71 | . | 1 | 2 | .. | 62,1 | 79,0 | ... | 51.13,4 | 108.48.27,4 | −10,95 +0,0017 | .. | + 5,3 | + 3,9 | 9,0 | |
| 72 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 65.15.51,8 | −10,95 +0,0022 | .. | .. | − 1,0 | 11,0 | |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 85.11.44,2 | −10,93 +0,0020 | .. | .. | + 6,1 | 5,9 | |
| 74 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | ... | ... | 67. 0.33,3 | −10,93 +0,0022 | .. | .. | + 3,1 | 3,8 | |
| 75 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 25. | 73.22. | −10,92 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 529 A. — 16°. |
| 76 | 2 | . | 2 | 42,5 | .. | 76,6 | 25. 3,4 | ... | 93.19.33,2 | −10,92 +0,0019 | + 1,6 | .. | + 0,6 | 8,1 | 32 Éridan. |
| 77 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 82,0 | ... | 33.22,1 | 45.30.37,9 | −10,92 +0,0026 | .. | + 6,1 | + 6,5 | 5,1 | |
| 78 | . | 3 | . | .. | 60,7 | .. | ... | 27.57,6 | 85.25. | −10,91 +0,0020 | .. | + 3,6 | .. | 5,9 | |
| 79 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 10. 7,5 | 47. 7. | −10,91 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1017 $W_2$. |
| 80 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 51.56,9 | 102.49.13,8 | −10,91 +0,0017 | .. | − 1,1 | − 0,1 | 9,1 | |
| 81 | 2 | . | 2 | 52,0 | .. | 77,1 | 52.39,1 | ... | 84.47. 9,6 | −10,90 +0,0020 | +36,7 | .. | +36,1 | 4,0 | |
| 82 | . | 3 | 4 | .. | 60,6 | 79,3 | 4. | 1.44,3 | 114.59. 2,4 | −10,89 +0,0016 | .. | + 1,6 | + 3,4 | 10,1 | $\tau^8$ Éridan. |
| 83 | 1 | 1 | 3 | 41,0 | 66,9 | 68,3 | 22.38,9 | 19.55,8 | 55.17.11,2 | −10,89 +0,0024 | − 1,2 | + 0,6 | − 0,1 | 5,0 | |
| 84 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 38.41,7 | 68.35. | −10,88 +0,0022 | .. | + 0,6 | .. | 3,7 | |
| 85 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | ... | 67.14.26,5 | −10,87 +0,0022 | .. | .. | + 7,3 | 5,7 | |
| 86 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 8.14,5 | 103. 5.30,3 | −10,87 +0,0017 | .. | + 2,9 | + 2,2 | 9,1 | |
| 87 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | 34. | ... | 48.29. 6,8 | −10,86 +0,0025 | .. | .. | + 0,6 | 1,7 | |
| 88 | . | 7 | 2 | .. | 58,6 | 68,6 | ... | 5.37,1 | 47. 2.54,1 | −10,86 +0,0025 | .. | + 3,4 | + 3,9 | 5,1 | |
| 89 | . | 2 | 2 | .. | 60,1 | 80,1 | ... | 23.26,5 | 95.20.42,3 | −10,85 +0,0018 | .. | − 1,0 | − 2,0 | 7,9 | |
| 90 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 66.46.14,9 | −10,83 +0,0022 | .. | .. | + 0,1 | 11,0 | |
| 91 | . | 2 | . | .. | 65,0 | .. | 14. | 11.47,0 | 9.39. | −10,83 +0,0060 | .. | − 5,2 | .. | 0,3 | |
| 92 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 86.17.41,5 | −10,82 +0,0020 | .. | .. | + 7,2 | 5,9 | |
| 93 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | ... | 30.40,7 | 102.27.58,0 | −10,82 +0,0018 | .. | + 7,0 | + 7,0 | 6,7 | |
| 94 | . | . | 3 | .. | .. | 73,0 | ... | 54. | 53.52.11,6 | −10,82 +0,0024 | .. | .. | +10,6 | 4,9 | |
| 95 | 15 | 1 | 2 | 42,5 | 68,0 | 79,0 | 26.38,5 | 23.55,1 | 50.21.11,5 | −10,81 +0,0025 | + 2,8 | + 3,5 | + 2,1 | 4,9 | ε Persée. |
| 96 | 2 | 5 | 2 | 43,9 | 64,2 | 79,0 | 58.25,5 | 55.42,8 | 67.53. 2,6 | −10,81 +0,0022 | +11,6 | +12,5 | +15,0 | 3,7 | 32 Taureau. |
| 97 | . | 3 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 56.13,2 | 94.53. | −10,80 +0,0019 | .. | + 5,1 | .. | 8,6 | |
| 98 | . | 2 | 4 | .. | 58,0 | 74,5 | ... | 18.19,8 | 47.15.37,0 | −10,80 +0,0025 | .. | − 5,0 | − 5,2 | 5,1 | |
| 99 | 2 | 3 | 2 | 51,5 | 60,6 | 74,9 | 16.47,5 | 14. 3,2 | 67.11.20,8 | −10,80 +0,0022 | + 5,3 | + 4,5 | + 4,5 | 5,3 | 33 Taureau. |
| 00 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 56.57,7 | 100.54. | −10,80t+0,0018 t² | .. | + 2,7 | .. | 6,7 | |

| N$^{os}$ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4601 | 7250 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 59,9 | 81,0 | .... | 48.47,19 | 3.49.41,27 | +3,594$t$+0,000 09$t^2$ | .. | +0,33 | +0,51 |
| 4602 | 7270 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 79,9 | .... | 48.56,50 | 3.49.45,03 | +3,214 +0,000 05 | .. | −0,43 | −0,09 |
| 4603 | 7277 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 80,9 | .... | 49. 3,07 | 3.49.49,54 | +3,107 +0,000 04 | .. | +0,05 | −0,08 |
| 4604 | .. | 8 | 1 | . | . | 52,0 | .. | .. | 48.14,32 | .... | 3.49.49 | +3,179 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 4605 | .. | 7.8* | 2 | . | . | 43,0 | .. | .. | 48.10,96 | .... | 3.49.58 | +3,575 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4606 | 7252 | 7 | 1 | 1 | 1 | 39,9 | 59,1 | 79,0 | 48. 5,16 | 49. 2,60 | 3.50. 0,42 | +3,844 +0,000 12 | +0,91 | +0,76 | +0,94 |
| 4607 | 7289 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 77,0 | .... | 49.17,63 | 3.50. 1,13 | +2,912 +0,000 03 | .. | −0,14 | −0,32 |
| 4608 | 7283 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 74,0 | .... | 49.14,83 | 3.50. 1,85 | +3,144 +0,000 04 | .. | +0,26 | +0,13 |
| 4609 | 7302 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 81,0 | .... | 49.24,81 | 3.50. 5,50 | +2,704 +0,000 02 | .. | +0,45 | +0,60 |
| 4610 | .. | . | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.50. 6,65 | +2,926 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 4611 | 7255 | 7 | . | 3 | . | .. | 61,6 | .. | .... | 49.10,95 | 3.50.10 | +3,968 +0,000 14 | .. | +0,15 | .. |
| 4612 | 7291 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 72,0 | .... | 49.34,83 | 3.50.22,73 | +3,183 +0,000 05 | .. | +0,66 | +0,82 |
| 4613 | 7297 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,1 | .... | .... | 3.50.23,30 | +3,033 +0,000 04 | .. | .. | −0,02 |
| 4614 | 7259 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 3.50.25,07 | +1,134 +0,000 16* | .. | .. | +0,57 |
| 4615 | 7324 | 7 | 7 | 4 | 4 | 46,6 | 61,8 | 79,7 | 49.14,51 | 49.56,57 | 3.50.38,36 | +2,790 +0,000 02 | −0,03 | +0,19 | +0,13 |
| 4616 | 7269 | 9 | . | 2 | . | .. | 62,5 | .. | .... | 49.40,55 | 3.50.42 | +4,124 +0,000 16 | .. | −0,34 | .. |
| 4617 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 49.48,56 | 3.50.44 | +3,751 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 4618 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 49.45,27 | 3.50.47 | +4,124 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 4619 | 7337 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 81,9 | . .. | 50.10,65 | 3.50.49,36 | +2,573 +0,000 02 | .. | +2,94 | +3,06 |
| 4620 | 7279 | 5.6 | 2 | 1 | 1 | 39,9 | 66,9 | 72,9 | 48.55,19 | 49.53,16 | 3.50.51,27 | +3,875 +0,000 12 | +0,44 | +0,37 | +0,38 |
| 4621 | 7294 | 7 | 1 | 2 | 2 | 40,9 | 58,5 | 76,9 | 49. 6,46 | 49.59,87 | 3.50.53,50 | +3,568 +0,000 08 | +0,47 | +0,43 | +0,56 |
| 4622 | .. | 9* | 1 | . | . | 53,0 | .. | .. | 49.10,46 | .... | 3.50.56 | +3,545 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 4623 | 7287 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | .... | .... | 3.51. 0,10 | +3,788 +0,000 11 | .. | .. | +0,60 |
| 4624 | 7335 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 80,5 | 49.35 | 50.19,40 | 3.51. 3,32 | +2,922 +0,000 03 | .. | +0,69 | +0,79 |
| 4625 | 7323 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 73,9 | .... | 50.18,63 | 3.51. 6,25 | +3,178 +0,000 05 | .. | +0,47 | +0,44 |
| 4626 | .. | 10 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 50.18,08 | 3.51. 9 | +3,411 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 4627 | 7333 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | .... | 50.24,13 | 3.51. 9,42 | +3,041 +0,000 04 | .. | −0,99 | −1,31 |
| 4628 | 7343 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 81,0 | .... | 50.35,34 | 3.51.17,25 | +2,789 +0,000 02 | .. | +0,13 | +0,21 |
| 4629 | 7310 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 3.51.17,54 | +3,501 +0,000 08 | .. | .. | +0,52 |
| 4630 | 7296 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,0 | .... | .... | 3.51.19,35 | +3,892 +0,000 13 | .. | .. | +0,22 |
| 4631 | 7278 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | .... | .... | 3.51.20,37 | +4,294 +0,000 19 | .. | .. | +0,74 |
| 4632 | 7293 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 72,7 | .... | .... | 3.51.21,67 | +3,970 +0,000 14 | .. | .. | −0,22 |
| 4633 | 7312 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 81,1 | .... | 50.33,90 | 3.51.28,54 | +3,644 +0,000 08 | .. | −0,01 | −0,01 |
| 4634 | 7347 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,9 | .... | 50.48 | 3.51.31,96 | +2,925 +0,000 03 | .. | .. | +0,52 |
| 4635 | 7332 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 80,9 | .... | 50.45,12 | 3.51.36,28 | +3,412 +0,000 07 | .. | +0,97 | +0,96 |
| 4636 | 7325 | 7.8* | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.51.37,47 | +3,558 +0,000 08 | .. | .. | +0,33 |
| 4637 | 7328 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 63,0 | 81,0 | .... | 50.56,12 | 3.51.52,53 | +3,752 +0,000 11 | .. | +0,26 | +0,42 |
| 4638 | 7356 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 72,9 | .... | 51. 7,50 | 3.51.53,95 | +3,093 +0,000 04 | .. | −0,22 | −0,15 |
| 4639 | 7308 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.52. 0,31 | +4,087 +0,000 15 | .. | .. | +0,09 |
| 4640 | 7376 | 4* | 52 | 40 | 11 | 47,0 | 61,7 | 77,9 | 50.48,00 | 51.29,92 | 3.52.11,92 | +2,791 +0,000 02 | −0,09 | −0,02 | +0,12 |
| 4641 | 7364 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 80,5 | .... | 51.30,29 | 3.52.20,56 | +3,346 +0,000 06 | .. | −0,04 | +0,06 |
| 4642 | 7372 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 77,1 | .... | 51.36,94 | 3.52.21,21 | +3,011 +0,000 03 | .. | −0,08 | −0,07 |
| 4643 | 7340 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.52.23,47 | +3,709 +0,000 10 | .. | .. | +0,43 |
| 4644 | 7375 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 79,0 | .... | 51.41,06 | 3.52.26,00 | +2,991 +0,000 03 | .. | −0,24 | −0,16 |
| 4645 | 7322 | 6 | . | 1 | 3 | .. | 67,0 | 68,4 | .... | 51.22,07 | 3.52.26,49 | +4,292 +0,000 19 | .. | −0,14 | −0,06 |
| 4646 | 7330 | 9 | . | 4 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 51.25,51 | 3.52.27 | +4,133 +0,000 16 | .. | −0,19 | .. |
| 4647 | 7362 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 3.52.29,69 | +3,506 +0,000 08 | .. | .. | −0,01 |
| 4648 | 7384 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 77,0 | .... | 51.58,46 | 3.52.42,69 | +2,956 +0,000 03 | .. | −0,23 | −0,33 |
| 4649 | 7346 | 8 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 51.51,47 | 3.52.51 | +4,016 +0,000 14 | .. | +0,44 | .. |
| 4650 | .. | 8 | 2 | . | . | 52,0 | .. | .. | 51.23,35 | .... | 3.52.58 | +3,156$t$+0,000 04$t^2$ | .. | .. | .. |

| N.os PARIS. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0 II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 1 | 3 | .. | 59,9 | 81,0 | ′ .. ″ | 7.39″,0 | 65° 4.57″,3 | −10″,80 $t$ +0″,0022 $t^2$ | .. ″ | + 1″,3 | + 2″,0 | 7,0 | |
| 02 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 79,9 | ... | 50.19,5 | 82.47.39,1 | −10,79 +0,0020 | .. | + 1,0 | + 2,9 | 4,0 | |
| 03 | . | . | 2 | .. | .. | 80,5 | ... | 12. | 88. 9.31,0 | −10,79 +0,0019 | .. | .. | + 6,9 | 4,0 | |
| 04 | . | . | . | .. | .. | .. | 36. | ... | 84.30. | −10,78 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 938 $W_1$. |
| 05 | . | . | . | .. | .. | .. | 59. | ... | 65.54. | −10,78 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1060 $W_2$. |
| 06 | . | 3 | 1 | .. | 59,6 | 79,0 | 38. | 35.36,5 | 55.32.55,9 | −10,77 +0,0024 | .. | + 6,1 | + 8,0 | 5,0 | |
| 07 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 77,0 | ... | 3.10,3 | 98. 0.29,3 | −10,77 +0,0018 | .. | + 5,4 | + 6,4 | 6,9 | |
| 08 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | ... | 19.41,1 | 86.17. | −10,77 +0,0020 | .. | + 4,1 | .. | 5,9 | |
| 09 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 81,0 | ... | 6.37,7 | 108. 3.55,8 | −10,76 +0,0017 | .. | +11,1 | −11,0 | 8,9 | |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 97.18.39,9 | −10,76 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | |
| 11 | . | 3 | . | .. | 61,6 | .. | ... | 33.58,3 | 51.31. | −10,76 +0,0025 | .. | + 1,7 | .. | 4,9 | |
| 12 | . | 2 | 1 | .. | 56,0 | 72,0 | ... | 22. 0,7 | 84.19.18,5 | −10,74 +0,0020 | .. | + 7,5 | + 6,9 | 1,0 | |
| 13 | . | . | 2 | .. | .. | 78,1 | ... | ... | 91.56.11,6 | −10,74 +0,0019 | .. | .. | + 5,2 | 6,9 | |
| 14 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 46.43. 3,9 | −10,74 +0,0026 | .. | .. | −12,3 | 5,1 | |
| 15 | 2 | 1 | 4 | 47,9 | 62,1 | 79,7 | 3. 8,9 | 0.27,2 | 103.57.15,3 | −10,73 +0,0017 | − 0,7 | − 0,3 | − 0,9 | 9,1 | 544 Br. |
| 16 | . | 2 | . | .. | 62,5 | .. | ... | 2.38,4 | 46.59. | −10,72 +0,0026 | .. | + 1,8 | .. | 5,1 | |
| 17 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 59. | 58.57. | −10,72 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1071 $W_2$. |
| 18 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 3. | 47. 0. | −10,72 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 1069 $W_2$. |
| 19 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | 50. | 113.47.24,2 | −10,71 +0,0016 | .. | .. | + 3,9 | 10,1 | |
| 20 | . | 5 | 1 | .. | 65,4 | 72,9 | 39. | 36.55,0 | 54.34.13,1 | −10,71 +0,0024 | .. | + 4,8 | + 4,1 | 4,9 | $\xi$ Persée. |
| 21 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 76,9 | 22. | 19.26,5 | 66.16.46,2 | −10,71 +0,0022 | .. | + 4,7 | + 5,5 | 8,4 | |
| 22 | . | . | . | .. | .. | .. | 19. | ... | 67.14. | −10,70 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 610 A. + 22″. |
| 23 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | ... | 57.36.14,8 | −10,70 +0,0024 | .. | .. | + 0,5 | 8,1 | |
| 24 | 1 | . | 2 | 40,9 | .. | 80,5 | 36.50,4 | 34. | 97.31.25,1 | −10,69 +0,0018 | − 5,8 | .. | + 2,9 | 6,9 | |
| 25 | . | 2 | 1 | .. | 59,6 | 73,9 | ... | 40. 2,9 | 84.37.23,2 | −10,69 +0,0020 | .. | + 4,7 | + 5,8 | 4,0 | |
| 26 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 18. 1,1 | 73.15. | −10,69 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 537 A. − 16″. |
| 27 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | ... | 33.38,1 | 91.31. 3,4 | −10,69 +0,0019 | .. | + 8,8 | +14,5 | 7,0 | |
| 28 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 81,0 | ... | 2.27,9 | 103.59.45,8 | −10,68 +0,0017 | .. | − 7,7 | − 9,2 | 9,1 | |
| 29 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 69.12.46,4 | −10,68 +0,0022 | .. | .. | + 1,5 | 3,8 | |
| 30 | . | . | 3 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 54. 2.28,1 | −10,68 +0,0024 | .. | .. | − 3,1 | 4,9 | |
| 31 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | ... | ... | 42.47.10,5 | −10,67 +0,0027 | .. | .. | + 3,0 | 1,7 | |
| 32 | . | . | 3 | .. | .. | 72,7 | ... | ... | 51.32.20,7 | −10,67 +0,0025 | .. | .. | − 0,8 | 4,9 | |
| 33 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 80,5 | ... | 12.23,9 | 63. 9.41,8 | −10,66 +0,0023 | .. | + 2,8 | + 4,1 | 6,8 | |
| 34 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 80,9 | ... | 24.32,7 | 97.21.53,3 | −10,66 +0,0018 | .. | + 4,6 | + 5,5 | 6,9 | |
| 35 | . | 3 | 1 | .. | 59,9 | 80,9 | ... | 17. 1,3 | 73.14.22,0 | −10,65 +0,0021 | .. | + 3,8 | + 4,8 | 5,7 | |
| 36 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 66.43.56,1 | −10,65 +0,0022 | .. | .. | + 3,2 | 6,2 | |
| 37 | . | 3 | 1 | .. | 60,9 | 81,0 | ... | 2.35,8 | 58.59.55,8 | −10,63 +0,0023 | .. | + 1,3 | + 1,4 | 8,1 | |
| 38 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 72,9 | ... | 57.30,9 | 88.54.53,6 | −10,63 +0,0019 | .. | − 0,3 | + 2,1 | 4,0 | |
| 39 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 48. 7.54,2 | −10,62 +0,0026 | .. | .. | + 2,0 | 1,7 | |
| 40 | 55 | 30 | 16 | 48,1 | 61,7 | 77,4 | 57.12,6 | 54.34,1 | 103.51.56,0 | −10,61 +0,0018 | +6 ,7 | + 8,5 | +10,0 | 7,9 | 71 Éridan. |
| 41 | . | . | 2 | .. | .. | 80,5 | ... | 25. | 76.22.55,7 | −10,60 +0,0021 | .. | .. | + 8,4 | 3,9 | |
| 42 | . | 3 | 1 | .. | 60,7 | 77,1 | ... | 3.20,4 | 93. 0.39,8 | −10,60 +0,0019 | .. | + 4,6 | + 3,4 | 7,6 | |
| 43 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 60.38.50,2 | −10,60 +0,0023 | .. | .. | + 7,3 | 5,0 | |
| 44 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 79,0 | ... | 4. 9,2 | 94. 1.28,9 | −10,59 +0,0019 | .. | + 2,0 | + 0,9 | 8,1 | |
| 45 | . | 1 | 3 | .. | 67,0 | 68,4 | ... | 56.58,2 | 42.54.19,6 | −10,59 +0,0027 | .. | − 0,6 | + 0,3 | 1,7 | |
| 46 | . | 5 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 56.17,0 | 46.53. | −10,59 +0,0026 | .. | + 0,7 | .. | 3,4 | |
| 47 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 69. 2.55,0 | −10,59 +0,0022 | .. | .. | + 3,4 | 3,8 | |
| 48 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 77,0 | ... | 51.57,7 | 95.49.23,2 | −10,57 +0,0019 | .. | +11,5 | +16,0 | 7,9 | |
| 49 | . | 2 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 18.11,6 | 50.15. | −10,56 +0,0025 | .. | + 5,5 | .. | 5,0 | |
| 50 | . | . | . | .. | .. | .. | 50. | ... | 85.45. | −10,55 $t$ +0,0020 $t^2$ | .. | .. | .. | .. | 1020 $W_1$. |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0 II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4651 | 7367 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | 52. 5 | 3.53. 1,98 | +3,783t+0,000 11 t^2 | .. | .. | +0,55 |
| 4652 | 7397 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 81,9 | .... | 52.26,65 | 3.53.13,40 | +3,100 +0,000 04 | .. | −0,10 | +0,17 |
| 4653 | 7418 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,4 | .. | .... | 52.35,16 | 3.53.13 | +2,561 +0,000 02 | .. | +0,51 | .. |
| 4654 | 7361 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.53.18,72 | +4,185 +0,000 17 | .. | .. | +0,52 |
| 4655 | 7353 | 7 | . | 2 | . | .. | 64,4 | .. | .... | 52.15,68 | 3.53.20 | +4,298 +0,000 19 | .. | +0,09 | .. |
| 4656 | 7385 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 52.31,46 | 3.53.23 | +3,487 +0,000 07 | .. | +0,08 | .. |
| 4657 | 7392 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 62,9 | 75,0 | .... | 52.37,27 | 3.53.28,48 | +3,418 +0,000 07 | .. | +0,25 | +0,20 |
| 4658 | 7386 | 7.8 | 1 | 3 | . | 53,0 | 59,9 | .. | 51.45,19 | 52.38,21 | 3.53.31 | +3,551 +0,000 08 | +0,09 | −0,09 | .. |
| 4659 | 7395 | 6 | . | 3 | . | .. | 61,7 | .. | .... | 52.45,11 | 3.53.36 | +3,438 +0,000 07 | .. | +1,42 | .. |
| 4660 | 7416 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 79,4 | .... | 52.53 | 3.53.38,20 | +2,974 +0,000 03 | .. | .. | −0,34 |
| 4661 | 7422 | 6.7 | 1 | . | 3 | 50,8 | .. | 78,9 | 52.14,30 | 52.56 | 3.53.38,55 | +2,810 +0,000 02 | +0,52 | .. | +0,50 |
| 4662 | 7406 | 4.5* | . | 39 | 100 | .. | 61,5 | 76,6 | .... | 52.55,64 | 3.53.45,36 | +3,316 +0,000 06 | .. | −0,02 | −0,03 |
| 4663 | 7394 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.53.46,34 | +3,658 +0,000 09 | .. | .. | −0,10 |
| 4664 | 7403 | 6.7* | . | . | . | .. | .. | .. | 52. 5 | .... | 3.53.49 | +3,482 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 4665 | 7391 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 53. 8,81 | 3.54. 8 | +3,986 +0,000 14 | .. | −0,33 | .. |
| 4666 | 7380 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 67,1 | 72,1 | .... | 53. 8,54 | 3.54.13,93 | +4,360 +0,000 20 | .. | +0,09 | +0,14 |
| 4667 | .. | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | .... | .... | 3.54.26,33 | +3,199 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 4668 | 7450 | 7.8 | . | 4 | . | .. | 60,4 | .. | .... | 53.46,61 | 3.54.26 | +2,665 +0,000 02 | .. | +0,78 | .. |
| 4669 | 7417 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 53.39 | 3.54.34 | +3,672 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4670 | 7456 | 5.6* | 2 | . | . | 38,5 | .. | .. | 53.19,12 | .... | 3.54.35 | +2,554 +0,000 02 | −0,02 | .. | .. |
| 4671 | 7398 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | .... | .... | 3.54.48,79 | +4,354 +0,000 20 | .. | .. | +0,21 |
| 4672 | 7434 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 3.54.52,76 | +3,534 +0,000 08 | .. | .. | −0,51 |
| 4673 | 7414 | 6 | 1 | 2 | 1 | 41,1 | 55,9 | 74,0 | 53.19,10 | 54. 8,01 | 3.54.57,06 | +3,265 +0,000 05 | +0,31 | +0,28 | +0,36 |
| 4674 | 7409 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 3.54.59 | +4,159 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 4675 | 7418 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 73,9 | .... | 54.18,95 | 3.55. 7,20 | +3,217 +0,000 05 | .. | +0,31 | +0,32 |
| 4676 | 7435 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 77,5 | .... | .... | 3.55. 8,05 | +3,618 +0,000 09 | .. | .. | +0,07 |
| 4677 | 7457 | 5.6 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 76,1 | 53.41 | 54.26,49 | 3.55.12,06 | +3,033 +0,000 04 | .. | +0,08 | +0,16 |
| 4678 | 7421 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 3.55.16,47 | +4,162 +0,000 16 | .. | .. | −0,08 |
| 4679 | 7469 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,0 | .... | 54.42,37 | 3.55.22,98 | +2,706 +0,000 02 | .. | +0,97 | +1,00 |
| 4680 | .. | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 3.55.23,99 | +3,195 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 4681 | 7476 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 54.45,92 | 3.55.25 | +2,630 +0,000 02 | .. | −0,58 | .. |
| 4682 | 7472 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | .... | 54.49,11 | 3.55.30,15 | +2,738 +0,000 02 | .. | −0,25 | −0,28 |
| 4683 | 7439 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 80,0 | .... | 54.42,53 | 3.55.42,93 | +4,004 +0,000 13 | .. | +0,40 | +0,77 |
| 4684 | 7477 | 8 | 1 | 1 | 1 | 41,1 | 63,1 | 80,1 | 54.26,14 | 55.11,64 | 3.55.57,12 | +3,031 +0,000 04 | −0,10 | −0,04 | −0,03 |
| 4685 | 7482 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 55.17,57 | 3.56. 2 | +2,974 +0,000 03 | .. | +0,05 | .. |
| 4686 | 7451 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 55. 4 | 3.56. 4 | +3,981 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 4687 | 7467 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 55.15,03 | 3.56. 5,42 | +3,360 +0,000 06 | .. | +0,33 | +0,34 |
| 4688 | 7485 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 77,0 | .... | 55.21,40 | 3.56. 5,70 | +2,944 +0,000 03 | .. | −0,01 | +0,13 |
| 4689 | 7475 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 55.22,79 | 3.56.11,65 | +3,250 +0,000 05 | .. | +0,70 | +0,82 |
| 4690 | 7484 | 5 | . | 1 | 1 | .. | 56,8 | 79,0 | .... | 55.26,29 | 3.56.12,40 | +3,059 +0,000 04 | .. | +0,59 | +0,83 |
| 4691 | 7479 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 63,0 | 79,0 | .... | 55.25,29 | 3.56.13,68 | +3,228 +0,000 05 | .. | −0,09 | −0,11 |
| 4692 | 7493 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 54,9 | 79,0 | .... | 55.34,03 | 3.56.14,42 | +2,683 +0,000 02 | .. | +0,63 | +0,78 |
| 4693 | 7483 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 79,1 | .... | 55.30,77 | 3.56.16,67 | +3,048 +0,000 04 | .. | −0,47 | −0,28 |
| 4694 | 7517 | 7.8 | . | 1 | 4 | .. | 54,9 | 80,1 | .... | 55.42,66 | 3.56.22,13 | +2,635 +0,000 02 | .. | +0,23 | +0,18 |
| 4695 | .. | 9.10 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 55.20,78 | 3.56.23 | +4,176 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 4696 | 7490 | 4.5 | 2 | 9 | 1 | 38,0 | 61,3 | 74,0 | 54.54,96 | 55.42,70 | 3.56.30,38 | +3,184 +0,000 05 | −0,03 | −0,03 | −0,10 |
| 4697 | 7481 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.56.44,07 | +3,560 +0,000 08 | .. | .. | +0,97 |
| 4698 | 7470 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 68,1 | .... | 55.49,88 | 3.56.46,70 | +3,795 +0,000 11 | .. | +0,57 | +0,50 |
| 4699 | 7503 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 61,9 | 74,0 | .... | 56. 0,69 | 3.56.47,70 | +3,126 +0,000 04 | .. | −0,01 | +0,12 |
| 4700 | 7505 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 3.56.49,54 | +3,128t+0,000 04 t^2 | .. | .. | +1,08 |

| N.os — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 82,0 | ′ .. ″ | 58′.44″,3 | 57°.56′. 5″,3 | −10″,55t+0″,0024 t² | .. ″ | − 0″,5 | − 0″,7 | 8,1 | |
| 52 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 81,9 | ... | 36.23,0 | 88.33.44,5 | −10,53 +0,0019 | .. | + 2,4 | + 2,3 | 4,0 | |
| 53 | . | 2 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 11.54,1 | 114. 9. | −10,53 +0,0016 | .. | − 4,1 | .. | 10,1 | |
| 54 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 45.36.40,4 | −10,53 +0,0026 | .. | .. | − 1,9 | 5,1 | |
| 55 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 53.27,8 | 42.50. | −10,53 +0,0027 | .. | + 6,7 | .. | 1,7 | |
| 56 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 59. 9,4 | 69.56. | −10,52 +0,0022 | .. | + 4,5 | .. | 3,8 | |
| 57 | . | 2 | 1 | .. | 60,5 | 75,0 | ... | 6. 6,4 | 73. 3.28,8 | −10,52 +0,0021 | .. | + 3,8 | + 4,4 | 5,7 | |
| 58 | . | 2 | . | .. | 59,4 | .. | 14. | 11.46,6 | 67. 9. | −10,51 +0,0022 | .. | + 2,8 | .. | 4,4 | 545 Br. |
| 59 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 12.14,2 | 72. 9. | −10,51 +0,0022 | .. | + 6,0 | .. | 5,7 | |
| 60 | . | 3 | 3 | .. | 58,1 | 79,4 | ... | 55.22,1 | 94.52.44,6 | −10,50 +0,0019 | .. | + 2,7 | + 3,1 | 8,1 | |
| 61 | 1 | 1 | 3 | 41,9 | 58,0 | 78,9 | 1. 4,7 | 58.25,8 | 102.55.48,9 | −10,50 +0,0018 | + 2,9 | + 2,8 | + 3,8 | 7,9 | |
| 62 | . | 29 | 106 | .. | 61,8 | 76,5 | ... | 54.30,3 | 77.51.52,5 | −10,49 +0,0021 | .. | + 5,4 | + 5,5 | 3,9 | λ Taureau. |
| 63 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 62.44.24,1 | −10,49 +0,0023 | .. | .. | + 1,0 | 8,1 | |
| 64 | 1 | . | . | 40,9 | .. | .. | 14.24,0 | ... | 70. 9. | −10,49 +0,0022 | + 6,0 | .. | .. | 3,8 | 547 Br. |
| 65 | . | 3 | . | .. | 59,6 | .. | ... | 17.51,4 | 51.15. | −10,47 +0,0025 | .. | − 0,6 | .. | 4,9 | |
| 66 | . | 1 | 2 | .. | 67,1 | 72,1 | ... | 33.12,6 | 41.30.35,6 | −10,46 +0,0027 | .. | − 3,2 | − 2,7 | 0,9 | |
| 67 | . | . | 3 | .. | .. | 81,6 | ... | ... | 83.36. 6,2 | −10,44 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 615 A. + 6°. |
| 68 | . | 4 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 38.42,6 | 109.36. | −10,44 +0,0017 | .. | − 0,6 | .. | 9,9 | |
| 69 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 16. 6,8 | 62.13. | −10,43 +0,0023 | .. | + 1,6 | .. | 5,0 | |
| 70 | 1 | . | . | 37,0 | .. | .. | 27.34,2 | ... | 114.22. | −10,43 +0,0016 | − 0,2 | .. | .. | 10,1 | τ⁹ Éridan. |
| 71 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | ... | ... | 41.41.15,4 | −10,42 +0,0027 | .. | .. | − 2,5 | 0,9 | |
| 72 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 67.55.40,1 | −10,41 +0,0022 | .. | .. | +10,4 | 3,8 | |
| 73 | . | 4 | 1 | .. | 55,9 | 74,0 | 26. | 23.51,7 | 80.21.15,7 | −10,41 +0,0021 | .. | − 2,1 | − 1,6 | 6,0 | |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 46.24.41,7 | −10,40 +0,0026 | .. | .. | + 3,0 | 5,1 | |
| 75 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 73,9 | ... | 47.25,0 | 82.44.50,0 | −10,39 +0,0020 | .. | + 2,3 | + 3,6 | 3,9 | |
| 76 | . | . | 3 | .. | .. | 79,3 | ... | ... | 64.25.43,6 | −10,39 +0,0023 | .. | .. | − 2,8 | 7,0 | |
| 77 | 2 | 1 | 1 | 47,0 | 55,7 | 76,1 | 59.19,2 | 56.40,5 | 91.54. 4,7 | −10,39 +0,0019 | + 2,7 | + 1,1 | + 1,5 | 7,1 | 35 Éridan. |
| 78 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 46.21.35,7 | −10,38 +0,0026 | .. | .. | − 1,7 | 5,1 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,0 | ... | 45.39,2 | 107.43. 5,1 | −10,37 +0,0017 | .. | + 6,8 | + 8,6 | 8,9 | |
| 80 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 83.49.35,9 | −10,37 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 1059 W₁. |
| 81 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 6.35,8 | 111. 4. | −10,37 +0,0017 | .. | −16,7 | .. | 9,9 | |
| 82 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 79,0 | ... | 15.23,0 | 106.12.50,3 | −10,36 +0,0017 | .. | + 9,4 | +12,6 | 9,8 | |
| 83 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 80,0 | ... | 52.44,8 | 50.50. 7,9 | −10,35 +0,0025 | .. | + 9,5 | + 8,4 | 5,0 | |
| 84 | . | 3 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | 4. | 1.30,5 | 91.58.53,9 | −10,33 +0,0019 | .. | + 5,4 | + 4,2 | 7,1 | |
| 85 | . | 3 | . | .. | 58,4 | .. | ... | 54.38,8 | 94.52. | −10,32 +0,0019 | .. | − 0,7 | .. | 8,1 | |
| 86 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 35.30,2 | 51.32. | −10,32 +0,0025 | .. | +13,7 | .. | 4,9 | |
| 87 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 81,0 | ... | 54.30,0 | 75.51.54,8 | −10,32 +0,0021 | .. | + 0,7 | + 0,8 | 6,0 | |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 77,0 | ... | 22. | 96.19.47,1 | −10,32 +0,0019 | .. | .. | + 4,8 | 7,9 | |
| 89 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | 10. | 81. 8. 6,7 | −10,31 +0,0021 | .. | .. | +10,9 | 6,0 | |
| 90 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 39. 7,5 | 90.36.36,4 | −10,31 +0,0019 | .. | +19,5 | +23,5 | 4,0 | |
| 91 | . | 2 | 1 | .. | 60,6 | 79,0 | ... | 15. 6,4 | 82.12.30,8 | −10,31 +0,0020 | .. | + 3,2 | + 2,7 | 3,9 | |
| 92 | . | 1 | 2 | .. | 54,9 | 79,0 | ... | 45.42,5 | 108.43. 7,8 | −10,31 +0,0017 | .. | + 3,7 | + 4,0 | 8,9 | |
| 93 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 79,1 | ... | 11.36,2 | 91. 9. 0,7 | −10,31 +0,0019 | .. | + 0,5 | 0,0 | 7,1 | |
| 94 | . | . | 4 | .. | .. | 80,1 | ... | 52. | 110.49.33,1 | −10,30 +0,0017 | .. | .. | − 0,5 | 9,9 | |
| 95 | . | 3 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 6.38,6 | 46. 4. | −10,30 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 1174 W₂. |
| 96 | 1 | 2 | 1 | 37,0 | 62,0 | 74,0 | 26.41,9 | 24. 7,3 | 84.21.32,9 | −10,29 +0,0020 | − 0,6 | + 0,4 | + 0,8 | 4,9 | ν Taureau. |
| 97 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 66.56. 9,0 | −10,27 +0,0023 | .. | .. | +12,8 | 11,0 | |
| 98 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 68,1 | ... | 49. 2,4 | 57.46.28,4 | −10,27 +0,0024 | .. | − 0,5 | + 0,1 | 8,1 | |
| 99 | . | 2 | 1 | .. | 60,4 | 72,0 | ... | 18.49,8 | 87.16.14,4 | −10,27 +0,0020 | .. | − 0,7 | − 1,7 | 4,0 | |
| 00 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 87. 9.36,8 | −10,26t +0,0020 t² | .. | .. | + 2,7 | 4,0 | |

| N^os d'ordre Paris. | N^os d'ordre Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4701 | .. | 9.10 | . | 3 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 55.47,93 | 3.56.50 | +4,141t+0,000 16t^2 | .. | .. | .. |
| 4702 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 55.48,00 | 3.56.50 | +4,181 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 4703 | 7486 | 6* | 2 | . | . | 49,0 | .. | .. | 55. 6,06 | .... | 3.56.53 | +3,577 +0,000 08 | −0,03 | .. | .. |
| 4704 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 56. 7,96 | 3.57. 0 | +3,497 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 4705 | 7464 | 6.7 | . | 2 | 2 | .. | 61,9 | 72,1 | .... | 55.58,80 | 3.57. 2,80 | +4,285 +0,000 18 | .. | +0,47 | +0,23 |
| 4706 | 7519 | 6.7* | 3 | . | . | 45,2 | .. | .. | 55.32,07 | .... | 3.57. 7 | +3,173 +0,000 05 | +0,35 | .. | .. |
| 4707 | 7468 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.57. 8,00 | +4,141 +0,000 16 | .. | .. | +0,43 |
| 4708 | 7510 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 56.19,96 | 3.57.10 | +3,372 +0,000 06 | .. | +0,57 | .. |
| 4709 | 7518 | 7 | 1 | . | 2 | 47,1 | .. | 73,4 | 55.33,56 | .... | 3.57.10,66 | +3,230 +0,000 05 | +0,87 | .. | +1,12 |
| 4710 | 7538 | 9 | 1 | . | . | 47,0 | .. | .. | 55.46,62 | .... | 3.57.14 | +2,925 +0,000 03 | +0,21 | .. | .. |
| 4711 | 7473 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 3.57.15,18 | +4,136 +0,000 16 | .. | .. | +0,08 |
| 4712 | .. | 4.5* | 10 | . | . | 48,1 | .. | .. | 55. 3,59 | 56.10 | 3.57.16 | +4,442 +0,000 21 | .. | .. | .. |
| 4713 | 7501 | 5 | 17 | 14 | 11 | 44,0 | 60,3 | 78,2 | 55.32,38 | 56.25,38 | 3.57.18,42 | +3,529 +0,000 08 | +0,59 | +0,70 | +0,81 |
| 4714 | .. | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 56.17 | 3.57.19 | +4,176 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 4715 | 7522 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 58,6 | .. | .... | 56.32,60 | 3.57.22 | +3,319 +0,000 06 | .. | +0,54 | .. |
| 4716 | 7509 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 3.57.23,26 | +3,563 +0,000 08 | .. | .. | +0,47 |
| 4717 | 7559 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | .... | 56.44,80 | 3.57.23 | +2,584 +0,000 02 | .. | +0,01 | .. |
| 4718 | 7536 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | .... | .... | 3.57.28,46 | +3,141 +0,000 04 | .. | .. | +0,02 |
| 4719 | 7524 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | .... | .... | 3.57.30,53 | +3,427 +0,000 07 | .. | .. | +0,05 |
| 4720 | 7511 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 56.37,52 | 3.57.32 | +3,664 +0,000 09 | .. | −0,05 | .. |
| 4721 | 7498 | 7 | . | 2 | 3 | .. | 63,1 | 75,4 | .... | 56.35,61 | 3.57.33,23 | +3,844 +0,000 11 | .. | +0,88 | +0,87 |
| 4722 | 7540 | 6.7 | 3 | 3 | 1 | 41,1 | 61,1 | 79,0 | 56. 3,76 | 56.50,66 | 3.57.37,69 | +3,121 +0,000 04 | +0,36 | +0,47 | +0,69 |
| 4723 | 7512 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 79,1 | .... | 56.44,40 | 3.57.40,87 | +3,767 +0,000 10 | .. | −0,20 | −0,21 |
| 4724 | 7493 | 7.8 | . | 2 | 3 | .. | 67,0 | 74,1 | .... | 56.42,51 | 3.57.44,80 | +4,147 +0,000 16 | .. | −0,46 | −0,34 |
| 4725 | 7555 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 56,9 | 76,1 | .... | 57. 5,52 | 3.57.50,19 | +2,971 +0,000 03 | .. | −0,27 | −0,16 |
| 4726 | 7579 | 7 | 3 | . | . | 47,9 | .. | .. | 56.35,07 | .... | 3.57.54 | +2,641 +0,000 02 | −0,12 | .. | .. |
| 4727 | 7531 | 6.7 | 3 | . | 4 | 50,6 | .. | 77,2 | 56.10,28 | .... | 3.57.56,32 | +3,529 +0,000 08 | +0,95 | .. | +1,20 |
| 4728 | 7534 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 3.57.57,06 | +3,530 +0,000 08 | .. | .. | −0,26 |
| 4729 | .. | . | . | 9 | 29 | .. | 61,3 | 80,4 | .... | 53.47,79 | 3.57.58,55 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 4730 | 7578 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 57.25,84 | 3.58. 8,38 | +2,824 +0,000 02 | .. | +0,24 | +0,42 |
| 4731 | 7552 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 61,3 | 79,9 | .... | 57.23,10 | 3.58.12,99 | +3,336 +0,000 06 | .. | +0,14 | 0,00 |
| 4732 | 7594 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 62,1 | 79,0 | .... | 57.45,23 | 3.58.28,41 | +2,856 +0,000 03 | .. | +0,24 | +0,59 |
| 4733 | 7564 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | .... | 57.39,78 | 3.58.30,41 | +3,357 +0,000 06 | .. | +0,16 | +0,44 |
| 4734 | 7593 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 3.58.30,88 | +2,939 +0,000 03 | .. | .. | +0,11 |
| 4735 | 7570 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 57.46,64 | 3.58.37 | +3,389 +0,000 06 | .. | +0,33 | .. |
| 4736 | 7549 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 57.46,08 | 3.58.43 | +3,793 +0,000 11 | .. | +0,26 | .. |
| 4737 | 7535 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | .... | .... | 3.58.43,75 | +4,145 +0,000 15 | .. | .. | +0,90 |
| 4738 | 7545 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | .... | .... | 3.58.49,00 | +4,053 +0,000 14 | .. | .. | +0,91 |
| 4739 | 7581 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 80,5 | .... | 58. 0,36 | 3.58.51,02 | +3,384 +0,000 06 | .. | +0,93 | +0,85 |
| 4740 | 7587 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 81,0 | .... | 58. 3,28 | 3.58.52,25 | +3,268 +0,000 05 | .. | +0,21 | +0,17 |
| 4741 | 7616 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | .... | 58.10 | 3.58.52,74 | +2,822 +0,000 02 | .. | .. | +0,22 |
| 4742 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 58. 0,86 | 3.58.53 | +3,499 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 4743 | 7566 | 5.6 | 1 | 1 | 2 | 51,0 | 60,0 | 81,9 | 57. 6,52 | 58. 1,51 | 3.58.56,43 | +3,666 +0,000 09 | +0,09 | +0,15 | +0,10 |
| 4744 | .. | 10 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 57.22,36 | .... | 3.59. 1 | +3,288 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 4745 | 7623 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 58.20,57 | 3.59. 2,83 | +2,823 +0,000 02 | .. | +0,88 | +0,81 |
| 4746 | 7575 | 8 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 58. 9,13 | 3.59. 4 | +3,664 +0,000 09 | .. | −0,95 | .. |
| 4747 | 7556 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 58. 6 | 3.59. 5 | +3,963 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 4748 | 7621 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 76,9 | .... | 58.23,53 | 3.59. 7,55 | +2,934 +0,000 03 | .. | −0,18 | −0,17 |
| 4749 | 7595 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | 58.19 | 3.59.10,71 | +3,388 +0,000 06 | .. | .. | +1,07 |
| 4750 | 7632 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 58.31,63 | 3.59.11 | +2,634t+0,000 02t^2 | .. | −0,15 | .. |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 3.23,0 | 47. 0. | $-10,26t+0,0026t^2$ | .. | .. | .. | .. | 884 A. + 42°. |
| 02 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 1.24,7 | 45.58. | $-10,26+0,0026$ | .. | .. | .. | .. | 1184 $W_2$. |
| 03 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 19.33,2 | ... | 66.14. | $-10,26+0,0023$ | + 0,2 | .. | .. | 8,4 | 36 Taureau. |
| 04 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 42. | 69.40. | $-10,25+0,0022$ | .. | .. | .. | .. | 1195 $W_2$. |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | 27. | 43.24.59,8 | $-10,25+0,0027$ | .. | .. | + 1,6 | 1,7 | |
| 06 | . | . | . | .. | .. | .. | 59. | ... | 84.54. | $-10,24+0,0020$ | .. | .. | .. | 4,9 | 40 Taureau. |
| 07 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 47. 2.26,9 | $-10,24+0,0026$ | .. | .. | +10,8 | 5,1 | |
| 08 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 21.38,3 | 75.19. | $-10,24+0,0021$ | .. | + 2,5 | .. | 6,0 | |
| 09 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | 14. | ... | 82. 9. 1,0 | $-10,24+0,0020$ | .. | .. | — 0,7 | 3,9 | |
| 10 | . | . | . | .. | .. | .. | 20. | ... | 97.15. | $-10,23+0,0019$ | .. | .. | .. | 6,9 | |
| 11 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 47.11. 4,2 | $-10,23+0,0026$ | .. | .. | + 4,2 | 5,1 | |
| 12 | 5 | 5 | . | 48,2 | 64,9 | .. | 4.34,0 | 2. 0,0 | 39.59. | $-10,23+0,0028$ | .. | .. | .. | .. | 17 λ Persée. |
| 13 | 5 | 9 | 8 | 44,4 | 60,6 | 79,1 | 20.48,2 | 18.13,9 | 68.15.41,8 | $-10,23+0,0022$ | + 4,6 | + 5,2 | + 7,0 | 3,8 | $A^1$ Taureau. |
| 14 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 10.27,0 | 46. 7. | $-10,23+0,0026$ | .. | .. | .. | .. | 890 A. + 43°. |
| 15 | . | 5 | . | .. | 58,4 | .. | ... | 52.48,8 | 77.50. | $-10,22+0,0021$ | .. | + 4,1 | .. | 3,9 | |
| 16 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 66.50.10,4 | $-10,22+0,0023$ | .. | .. | + 4,6 | 11,0 | |
| 17 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 58.53,7 | 112.56. | $-10,22+0,0016$ | .. | + 7,5 | .. | 10,1 | |
| 18 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 86.30.18,7 | $-10,22+0,0020$ | .. | .. | + 4,6 | 5,9 | |
| 19 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | ... | ... | 72.49.40,0 | $-10,21+0,0022$ | .. | .. | + 3,8 | 5,7 | |
| 20 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 46. | 62.43. | $-10,21+0,0023$ | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 21 | . | 4 | 5 | .. | 61,5 | 73,6 | ... | 8.42,2 | 56. 6. 8,3 | $-10,21+0,0024$ | .. | + 9,8 | + 9,6 | 5,0 | |
| 22 | 1 | 2 | 1 | 40,9 | 62,5 | 79,0 | 35.55,9 | 33.24,2 | 87.30.52,7 | $-10,20+0,0020$ | +11,4 | +14,1 | +16,1 | 4,0 | |
| 23 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,1 | ... | 53.19,4 | 58.50.45,2 | $-10,20+0,0024$ | .. | + 2,6 | + 2,0 | 6,0 | |
| 24 | . | 2 | 3 | .. | 67,0 | 74,1 | ... | 57.34,7 | 46.55. 1,7 | $-10,20+0,0026$ | .. | +16,6 | +17,1 | 5,1 | |
| 25 | . | 2 | 1 | .. | 56,3 | 76,1 | ... | 59.19,2 | 91.56.45,7 | $-10,19+0,0019$ | .. | + 0,1 | — 0,2 | 8,1 | |
| 26 | . | . | . | .. | .. | .. | 34. | ... | 110.29. | $-10,18+0,0017$ | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 27 | 2 | . | 3 | 49,0 | .. | 79,0 | 24.53,7 | ... | 68.19.49,0 | $-10,18+0,0022$ | +10,2 | .. | +13,0 | 3,8 | $A^2$ Taureau. |
| 28 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 68.17. 1,0 | $-10,18+0,0022$ | .. | .. | + 6,1 | 3,8 | |
| 29 | . | . | 41 | .. | .. | 81,3 | ... | 49. | 4.46.40,1 | $-10,17+0,0106$ | .. | .. | .. | .. | 1235 B.A.C. |
| 30 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 79,0 | ... | 8.12,0 | 102. 5.35,7 | $-10,17+0,0018$ | .. | + 6,8 | + 3,4 | 6,7 | |
| 31 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,9 | ... | 5.21,7 | 77. 2.49,1 | $-10,16+0,0021$ | .. | + 0,1 | + 0,4 | 3,9 | |
| 32 | . | 2 | 2 | .. | 58,5 | 79,0 | ... | 37.12,9 | 100.34.41,4 | $-10,14+0,0018$ | .. | + 3,7 | + 4,7 | 6,7 | |
| 33 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 5.49,6 | 76. 3.18,6 | $-10,14+0,0021$ | .. | + 5,4 | + 7,0 | 6,0 | |
| 34 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 96.30.50,6 | $-10,14+0,0019$ | .. | .. | — 2,3 | 7,9 | |
| 35 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 38.43,0 | 74.36. | $-10,13+0,0022$ | .. | +10,6 | .. | 5,7 | |
| 36 | . | 2 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 59.53,3 | 57.57. | $-10,12+0,0024$ | .. | + 0,1 | .. | 8,1 | |
| 37 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 47. 3.42,0 | $-10,12+0,0026$ | .. | .. | + 9,4 | 5,1 | |
| 38 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | .. | ... | 49.36.13,0 | $-10,11+0,0026$ | .. | .. | — 3,7 | 5,0 | |
| 39 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,9 | ... | 53. 0,5 | 74.50.29,8 | $-10,11+0,0022$ | .. | + 6,6 | + 8,1 | 5,7 | |
| 40 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 81,0 | ... | 20.48,8 | 80.18.19,5 | $-10,11+0,0021$ | .. | — 6,5 | — 3,7 | 6,0 | |
| 41 | . | 1 | 2 | .. | 54,9 | 79,0 | ... | 11.44,2 | 102. 9.13,1 | $-10,11+0,0018$ | .. | + 6,3 | + 7,2 | 6,7 | |
| 42 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 42. | 69.40. | $-10,11+0,0022$ | .. | .. | .. | .. | 1238 $W_2$. |
| 43 | 1 | . | 2 | 48,8 | .. | 81,9 | 49.24,5 | 46. | 62.44.19,9 | $-10,11+0,0023$ | + 3,6 | .. | + 4,2 | 6,5 | 41 Taureau. |
| 44 | . | . | . | .. | .. | .. | 27. | ... | 79.21. | $-10,10+0,0021$ | .. | .. | .. | .. | 1121 $W_1$. |
| 45 | . | 2 | 2 | .. | 58,5 | 80,1 | ... | 11. 3,7 | 102. 8.30,0 | $-10,10+0,0018$ | .. | + 1,0 | — 0,8 | 6,7 | |
| 46 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 51. | 62.49. | $-10,10+0,0023$ | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 47 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 21.27,4 | 52.18. | $-10,09+0,0025$ | .. | — 2,6 | .. | 4,9 | |
| 48 | . | 3 | 1 | .. | 58,4 | 76,9 | ... | 47.34,2 | 96.45. 3,9 | $-10,09+0,0019$ | .. | + 0,1 | + 1,6 | 7,9 | |
| 49 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 81,5 | ... | 41. 2,5 | 74.38.31,5 | $-10,09+0,0022$ | .. | — 2,7 | — 1,9 | 5,7 | |
| 50 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 45.59,0 | 110.43. | $-10,09t+0,0017t^2$ | .. | + 5,6 | .. | 9,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800+ I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4751 | 7563 | 7.8 | . | 4 | 2 | .. | 64,0 | 71,5 | .... | 58.15,14 | 3.59.14,69 | +3,965t+0,000 13t² | .. | +1,04 | +1,13 |
| 4752 | 7583 | 6 | 6 | 1 | . | 46,6 | 58,1 | .. | 57.26,13 | 58.21,45 | 3.59.17 | +3,703 +0,000 09 | +0,24 | +0,08 | .. |
| 4753 | 7614 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 73,0 | .... | .... | 3.59.17,21 | +3,155 +0,000 04 | .. | .. | +0,71 |
| 4754 | 7625 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 58.33,45 | 3.59.17 | +2,936 +0,000 03 | .. | +4,95 | .. |
| 4755 | 7560 | 8 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | .... | 58.18,48 | 3.59.20 | +4,143 +0,000 15 | .. | +0,42 | .. |
| 4756 | 7607 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 81,0 | .... | 58.31,00 | 3.59.21,33 | +3,361 +0,000 06 | .. | +0,45 | +0,38 |
| 4757 | 7622 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 58.37,66 | 3.59.25 | +3,159 +0,000 04 | .. | +0,21 | .. |
| 4758 | .. | 5.6* | 5 | 3 | . | 53,6 | 54,1 | .. | 52.54,32 | 56. 8,78 | 3.59.25 | +13,211 +0,005 02 | .. | .. | .. |
| 4759 | 7629 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 60,0 | 80,1 | .... | 58.42,65 | 3.59.26,28 | +2,910 +0,000 03 | .. | +0,22 | +0,21 |
| 4760 | 7618 | 8 | . | 1 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 58.38,73 | 3.59.27 | +3,237 +0,000 05 | .. | −0,24 | .. |
| 4761 | 7568 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 3.59.32,62 | +4,144 +0,000 15 | .. | .. | +0,26 |
| 4762 | 7562 | 5.6* | 4 | 9 | . | 41,4 | 64,4 | .. | 57.25,74 | 58.30,66 | 3.59.35 | +4,328 +0,000 18 | +0,28 | +0,41 | .. |
| 4763 | 7608 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 3.59.39,54 | +3,562 +0,000 08 | .. | .. | +0,20 |
| 4764 | 7645 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 59. 4,52 | 3.59.43 | +2,609 +0,000 02 | .. | −0,58 | .. |
| 4765 | .. | 7* | . | . | . | .. | .. | .. | 58.28 | .... | 3.59.55 | +2,884 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 4766 | 7643 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 79,0 | .... | 59.13,77 | 3.59.56,76 | +2,854 +0,000 03 | .. | +0,14 | +0,33 |
| 4767 | 7603 | 7* | 3 | . | . | 47,9 | .. | .. | 58. 1,58 | .... | 4. 0. 0 | +3,956 +0,000 13 | −0,01 | .. | .. |
| 4768 | 7633 | 9 | . | 2 | . | .. | 57,5 | .. | .... | 59.20,97 | 4. 0.11 | +3,349 +0,000 06 | .. | −0,38 | .. |
| 4769 | 7641 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | .... | .... | 4. 0.11,66 | +3,163 +0,000 04 | .. | .. | +0,52 |
| 4770 | 7642 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | .... | .... | 4. 0.13,31 | +3,098 +0,000 04 | .. | .. | +0,46 |
| 4771 | 7613 | 6* | 4 | 3 | 2 | 47,1 | 61,9 | 68,0 | 58.17,60 | 59.17,34 | 4. 0.16,88 | +3,967 +0,000 13 | +0,33 | +0,66 | +0,72 |
| 4772 | 7640 | 9 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 59.27,75 | 4. 0.17 | +3,285 +0,000 05 | .. | +0,42 | .. |
| 4773 | 7666 | 6.7 | . | 4 | 1 | .. | 60,0 | 80,0 | .... | 59.38,31 | 4. 0.17,86 | +2,630 +0,000 02 | .. | −0,28 | −0,17 |
| 4774 | 7639 | 8 | . | 1 | . | .. | 56,1 | .. | .... | 59.29,89 | 4. 0.20 | +3,343 +0,000 06 | .. | +0,08 | .. |
| 4775 | 7626 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | .... | .... | 4. 0.21,60 | +3,799 +0,000 10 | .. | .. | +0,46 |
| 4776 | 7652 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 76,1 | .... | 59.37,45 | 4. 0.22,64 | +3,025 +0,000 03 | .. | +0,44 | +0,26 |
| 4777 | 7612 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | .... | .... | 4. 0.24,08 | +4,084 +0,000 14 | .. | .. | +0,10 |
| 4778 | 7630 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 59.38 | 4. 0.35 | +3,835 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 4779 | .. | 7 | 6 | . | . | 43,5 | .. | .. | 58.56,02 | .... | 4. 0.37 | +3,378 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 4780 | 7627 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,1 | .... | 59.42 | 4. 0.43,48 | +4,038 +0,000 14 | .. | .. | −0,40 |
| 4781 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4. 0.49,98 | +4,041 +0,000 14 | .. | .. | .. |
| 4782 | 7649 | 6 | 2 | 1 | 2 | 46,5 | 57,0 | 79,0 | 59. 7,36 | 59.58,51 | 4. 0.50,22 | +3,426 +0,000 06 | +0,26 | +0,07 | +0,41 |
| 4783 | 7685 | 6.7 | 2 | 1 | 2 | 59,9 | 59,0 | 79,0 | 59.40,28 | 0.20,39 | 4. 1. 0,80 | +2,685 +0,000 02 | +0,49 | +0,34 | +0,47 |
| 4784 | 7682 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 60,9 | 78,9 | .... | 0.20,68 | 4. 1. 3,79 | +2,859 +0,000 03 | .. | −0,83 | −0,60 |
| 4785 | 7672 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | .... | .... | 4. 1. 4,41 | +3,016 +0,000 03 | .. | .. | +0,43 |
| 4786 | 7647 | 7.8 | . | 1 | 4 | .. | 58,9 | 77,7 | .... | 0.10,21 | 4. 1. 4,55 | +3,626 +0,000 08 | .. | +0,12 | +0,10 |
| 4787 | 7689 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | 59.51 | .... | 4. 1.17 | +2,864 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 4788 | 7675 | 8.9 | 2 | 1 | 1 | 52,0 | 59,1 | 74,0 | 59.44,43 | 0.31,70 | 4. 1.18,85 | +3,152 +0,000 04 | +0,66 | +0,69 | +0,58 |
| 4789 | 7687 | 6.7 | . | 2 | 2 | .. | 56,9 | 76,5 | .... | 0.36,78 | 4. 1.21,08 | +2,942 +0,000 03 | .. | −0,06 | +0,11 |
| 4790 | 7661 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 79,0 | .... | 0.29,15 | 4. 1.22,98 | +3,577 +0,000 08 | .. | +0,41 | +0,60 |
| 4791 | .. | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 75,1 | .... | .... | 4. 1.29,12 | +3,657 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4792 | 7654 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 73,5 | .... | 0.34,09 | 4. 1.32,67 | +3,904 +0,000 12 | .. | +0,76 | +0,80 |
| 4793 | 7671 | 8 | 1 | 2 | . | 47,0 | 61,0 | .. | 59.57,49 | 0.48,80 | 4. 1.40 | +3,426 +0,000 06 | +0,49 | +0,46 | .. |
| 4794 | 7644 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4. 1.41,41 | +4,240 +0,000 17 | .. | .. | −0,07 |
| 4795 | 7665 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,5 | .... | 0.47 | 4. 1.44,33 | +3,778 +0,000 10 | .. | .. | +0,32 |
| 4796 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 0.48,81 | 4. 1.51 | +4,185 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 4797 | 7695 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 73,0 | 0.14 | 1. 3,48 | 4. 1.52,55 | +3,271 +0,000 05 | .. | +0,23 | +0,24 |
| 4798 | 7684 | 6 | 4 | 10 | 1 | 50,2 | 64,2 | 72,1 | 0. 8,65 | 1. 0,93 | 4. 1.53,26 | +3,478 +0,000 07 | +0,48 | +0,64 | +0,82 |
| 4799 | 7698 | 6.7 | 3 | 1 | 1 | 44,4 | 57,0 | 79,0 | 0.22,65 | 1.12,74 | 4. 2. 2,81 | +3,341 +0,000 06 | +0,41 | +0,42 | +0,39 |
| 4800 | 7691 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | .... | .... | 4. 2.14,51 | +3,583t+0,000 08t² | .. | .. | +0,22 |

| PARIS. — N.os. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ° ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 7 | 1 | .. | 63,4 | 74,9 | ... | 17.52.3 | 52.15.23,7 | −10,08t+0,0025 $t^2$ | .. | +15,7 | +18,8 | 4,9 | |
| 52 | 2 | 1 | . | 41,4 | 58,0 | .. | 25.23,7 | 22.56,1 | 61.20. | −10,08 +0,0024 | + 2,9 | + 8,1 | .. | 5,0 | ψ Taureau. |
| 53 | . | . | 2 | .. | .. | 73,0 | ... | ... | 85.52. 6,2 | −10,08 +0,0020 | .. | .. | + 2,6 | 5,9 | |
| 54 | . | 3 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 43.28,8 | 96.40. | −10,08 +0,0019 | .. | + 0,2 | .. | 7,9 | |
| 55 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 11.51,5 | 47. 9. | −10,08 +0,0026 | .. | +10,4 | .. | 5,1 | |
| 56 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 81,0 | ... | 59. 0,4 | 75.56.26,5 | −10,07 +0,0021 | .. | + 2,2 | − 0,1 | 6,0 | |
| 57 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 41.15,9 | 85.38. | −10,07 +0,0020 | .. | + 6,4 | .. | 5,9 | |
| 58 | 49 | . | . | 52,9 | .. | .. | 35.24,1 | 32. | 6.30. | −10,07 +0,0084 | .. | .. | .. | .. | 766 Gr. |
| 59 | . | 2 | 3 | .. | 58,5 | 80,1 | ... | 58.52,5 | 97.56.21,4 | −10,07 +0,0019 | .. | + 2,5 | + 2,9 | 6,9 | |
| 60 | . | 2 | . | . | 60,6 | .. | ... | 53. 1,1 | 81.50. | −10,06 +0,0021 | .. | − 3,0 | .. | 3,9 | |
| 61 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 47. 8.45,5 | −10,06 +0,0026 | .. | .. | + 4,2 | 3,4 | |
| 62 | 2 | 6 | . | 37,5 | 64,0 | .. | 42.27,3 | 39.56,1 | 42.37. | −10,06 +0,0028 | + 0,7 | + 2,2 | .. | 0,9 | $e$ Persée. |
| 63 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 67. 1.25,8 | −10,05 +0,0023 | .. | .. | + 7,2 | 11,0 | |
| 64 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | ... | 50. 9,8 | 111.47. | −10,05 +0,0017 | .. | − 0,1 | .. | 9,9 | |
| 65 | 1 | . | . | 40,9 | .. | .. | 16.49,5 | ... | 99.11. | −10,03 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | 1149 $W_1$. |
| 66 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 79,0 | ... | 40.40,9 | 100.38.11,4 | −10,03 +0,0018 | .. | + 9,5 | +10,8 | 6,7 | |
| 67 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 41. 7,9 | ... | 52.36. | −10,02 +0,0025 | +10,2 | .. | .. | 4,9 | 49 Persée. |
| 68 | . | 2 | . | .. | 57,1 | .. | ... | 34. 1,8 | 76.31. | −10,01 +0,0021 | .. | + 8,9 | .. | 6,0 | |
| 69 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | ... | ... | 85.26.57,2 | −10,01 +0,0020 | .. | .. | + 6,1 | 5,9 | |
| 70 | . | . | 2 | .. | .. | 74,4 | ... | ... | 88.39. 7,0 | −10,01 +0,0020 | .. | .. | +12,5 | 4,0 | |
| 71 | 6 | . | 2 | 47,3 | .. | 68,0 | 22.19,4 | 19. | 52.17.21,1 | −10,00 +0,0025 | +11,0 | .. | +15,1 | 4,9 | 50 Persée. |
| 72 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 34.37,1 | 79.32. | −10,00 +0,0021 | .. | + 1,1 | .. | 6,0 | |
| 73 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,0 | ... | 53.38,9 | 110.51. 9,6 | −10,00 +0,0017 | .. | + 1,1 | + 2,2 | 9,9 | |
| 74 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 50. | 76.47. | −10,00 +0,0021 | .. | .. | .. | 6,0 | |
| 75 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | .. | ... | 57.52.35,3 | −10,00 +0,0024 | .. | .. | + 2,2 | 8,1 | |
| 76 | . | 2 | 1 | .. | 59,5 | 76,1 | ... | 17.40,8 | 92.15.10,9 | −10,00 +0,0019 | .. | + 3,0 | + 3,5 | 7,1 | |
| 77 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | ... | ... | 48.49.54,5 | − 9,99 +0,0026 | .. | .. | + 2,7 | 1,7 | |
| 78 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 38.56,3 | 56.36. | − 9,98 +0,0024 | .. | + 1,7 | .. | 5,0 | |
| 79 | . | . | . | .. | .. | .. | 15. | ... | 75.10. | − 9,98 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1089 Rümker. |
| 80 | . | 1 | 4 | .. | 59,9 | 75,0 | ... | 12.38,0 | 50.10. 9,7 | − 9,97 +0,0026 | .. | +11,2 | +13,1 | 5,0 | |
| 81 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 50. 6. | − 9,96 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 938 A.+39°. |
| 82 | . | 2 | 2 | .. | 56,9 | 79,5 | 4. | 2.15,7 | 72.59.46,2 | − 9,96 +0,0022 | .. | + 5,9 | + 6,3 | 5,7 | |
| 83 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 79,0 | 28. | 25.48,0 | 108.23.17,3 | − 9,95 +0,0017 | .. | + 5,8 | + 4,8 | 9,4 | |
| 84 | . | 2 | 1 | .. | 54,9 | 78,9 | ... | 22.25,2 | 100.19.57,9 | − 9,94 +0,0018 | .. | +13,7 | +16,0 | 6,7 | |
| 85 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | ... | ... | 92.42.17,0 | − 9,94 +0,0019 | .. | .. | + 1,5 | 7,1 | |
| 86 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 79,6 | ... | 29.57,0 | 64.27.26,9 | − 9,94 +0,0023 | .. | + 1,1 | + 0,7 | 7,0 | |
| 87 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 10.40,2 | ... | 100. 5. | − 9,93 +0,0018 | + 8,4 | .. | .. | 6,7 | |
| 88 | 2 | 1 | 1 | 52,0 | 59,1 | 74,0 | 7.14,7 | 4.46,6 | 86. 2.17,9 | − 9,93 +0,0020 | + 2,1 | + 4,3 | + 4,9 | 5,9 | |
| 89 | . | 3 | 2 | .. | 56,9 | 76,5 | ... | 23. 8,8 | 96.20.40,4 | − 9,92 +0,0019 | .. | − 1,5 | − 0,7 | 7,9 | |
| 90 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 79,0 | ... | 30.13,1 | 66.27.46,7 | − 9,92 +0,0023 | .. | − 2,0 | + 0,9 | 8,4 | |
| 91 | . | . | 3 | .. | .. | 75,1 | ... | ... | 63.13.12,5 | − 9,91 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1299 $W_2$. |
| 92 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,0 | ... | 23.40,2 | 54.21.11,8 | − 9,91 +0,0025 | .. | + 3,9 | + 4,6 | 4,9 | |
| 93 | . | 3 | . | .. | 61,3 | .. | 7. | 4.56,1 | 73. 2. | − 9,90 +0,0022 | .. | + 5,2 | .. | 5,7 | |
| 94 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44.50.31,3 | − 9,90 +0,0027 | .. | .. | +14,9 | 5,1 | |
| 95 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 80,5 | ... | 43.30,4 | 58.40.58,5 | − 9,89 +0,0024 | .. | − 4,4 | − 7,4 | 6,5 | |
| 96 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 16.25,5 | 46.13. | − 9,88 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 1295 $W_2$. |
| 97 | 1 | . | 2 | 40,9 | .. | 73,0 | 18.57,1 | 16. | 80.14. 0,0 | − 9,88 +0,0021 | − 1,3 | .. | − 0,1 | 6,0 | |
| 98 | 1 | 4 | 1 | 53,0 | 59,7 | 72,1 | 18.21,4 | 45.51,2 | 70.43.25,0 | − 9,88 +0,0022 | + 7,3 | + 6,9 | + 9,4 | 3,8 | $\omega^1$ Taureau. |
| 99 | 3 | 1 | 1 | 46,0 | 57,0 | 79,0 | 1. 3,4 | 58.33,0 | 76.56. 4,2 | − 9,87 +0,0021 | + 4,4 | + 3,5 | + 3,2 | 6,0 | |
| 00 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 66.15. | − 9,85t+0,0023 $t^2$ | .. | .. | .. | 8,4 | |

| N[os] d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris–Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4801 | 7662 | 7.8 | . | 4 | . | .. | 62,5 | .. | .... | 1.11,92 | 4. 2.15 | +4,238t+0,000 16t² | .. | +0,08 | .. |
| 4802 | 7709 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 79,9 | .... | 1.26,73 | 4. 2.15,64 | +3,285 +0,000 05 | .. | −0,15 | −0,51 |
| 4803 | 7715 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 79,0 | .... | 1.29,97 | 4. 2.16,25 | +3,080 +0,000 04 | .. | −0,18 | −0,10 |
| 4804 | 7673 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 63,0 | 81,0 | .... | 1.16,89 | 4. 2.16,60 | +3,986 +0,000 13 | .. | −0,22 | −0,27 |
| 4805 | 7716 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | .... | 1.34,63 | 4. 2.19 | +2,982 +0,000 03 | .. | −0,29 | .. |
| 4806 | 7692 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 1.30 | 4. 2.27 | +3,752 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 4807 | 7683 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 82,0 | .... | 1.36,67 | 4. 2.38,08 | +4,099 +0,000 14 | .. | +0,40 | +0,36 |
| 4808 | 7745 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,1 | .... | 2. 1,30 | 4. 2.41,76 | +2,702 +0,000 02 | .. | +0,75 | +0,68 |
| 4809 | .. | 5.6* | 5 | 3 | . | 53,5 | 51,1 | .. | 56.28,39 | 59.34,40 | 4. 2.42 | +12,603 +0,004 33 | .. | .. | .. |
| 4810 | 7725 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 79,1 | .... | 1.58,20 | 4. 2.44,42 | +3,068 +0,000 04 | .. | +0,29 | +0,50 |
| 4811 | 7737 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 76,0 | .... | 2. 2,00 | 4. 2.45,31 | +2,886 +0,000 03 | .. | 0,00 | +0,02 |
| 4812 | 7723 | 8.9 | 1 | 1 | . | 47,0 | 58,1 | .. | 1. 9,88 | 1.57,72 | 4. 2.45 | +3,202 +0,000 05 | −0,15 | −0,31 | .. |
| 4813 | 7712 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 81,0 | .... | 1.54,08 | 4. 2.47,93 | +3,582 +0,000 08 | .. | +0,15 | +0,30 |
| 4814 | 7697 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 67,0 | 68,1 | .... | 1.54,65 | 4. 2.55,72 | +4,070 +0,000 14 | .. | +0,42 | +0,48 |
| 4815 | 7754 | 8.9 | 3 | . | 5 | 47,9 | .. | 80,1 | 1.37,12 | 2.16 | 4. 2.56,02 | +2,628 +0,000 02 | +1,92 | .. | +2,01 |
| 4816 | 7710 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 2. 0,08 | 4. 2.57 | +3,836 +0,000 11 | .. | −0,16 | .. |
| 4817 | .. | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 2.16 | 4. 3. 3 | +3,131 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 4818 | 7733 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,1 | .... | 2.21,15 | 4. 3.10,39 | +3,288 +0,000 05 | .. | −0,34 | −0,40 |
| 4819 | 7742 | 7 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 2.24,16 | 4. 3.11 | +3,132 +0,000 04 | .. | −0,17 | .. |
| 4820 | 7748 | 8 | . | 2 | . | .. | 57,4 | .. | .... | 2.32,77 | 4. 3.12 | +2,637 +0,000 02 | .. | −0,23 | .. |
| 4821 | 7717 | 6 | 7 | 2 | 4 | 47,7 | 62,5 | 74,3 | 1.23,98 | 2.18,63 | 4. 3.13,29 | +3,644 +0,000 08 | −0,06 | −0,01 | +0,01 |
| 4822 | 7763 | 8 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | .... | 2.33,31 | 4. 3.13 | +2,686 +0,000 02 | .. | +0,60 | .. |
| 4823 | 7750 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 62,1 | 76,0 | .... | 2.30,83 | 4. 3.16,28 | +3,030 +0,000 03 | .. | +0,26 | +0,27 |
| 4824 | 7756 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 79,0 | .... | 2.33,91 | 4. 3.17,36 | +2,902 +0,000 03 | .. | +0,43 | +0,36 |
| 4825 | 7766 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | 2.40 | 4. 3.21,19 | +2,731 +0,000 02 | .. | .. | +0,26 |
| 4826 | 7769 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 2.44,13 | 4. 3.24 | +2,693 +0,000 02 | .. | +0,80 | .. |
| 4827 | 7738 | 7 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | .... | 2.36,70 | 4. 3.28 | +3,453 +0,000 07 | .. | +0,60 | .. |
| 4828 | 7771 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 2.51,31 | 4. 3.33 | +2,816 +0,000 02 | .. | +0,38 | .. |
| 4829 | 7762 | 7 | . | . | 4 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 4. 3.34,55 | +2,991 +0,000 03 | .. | .. | +0,16 |
| 4830 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | . .. | 2.41,28 | 4. 3.35 | +3,645 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 4831 | 7780 | 8 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | .... | 2.57,06 | 4. 3.36 | +2,632 +0,000 02 | .. | +0,34 | .. |
| 4832 | 7768 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 79,6 | .... | .... | 4. 3.37,25 | +2,902 +0,000 03 | .. | .. | +0,26 |
| 4833 | 7776 | 6.7 | 2 | 1 | 1 | 41,1 | 59,0 | 79,0 | 2.15,78 | 2.56,67 | 4. 3.37,35 | +2,720 +0,000 02 | −0,20 | −0,11 | −0,29 |
| 4834 | 7730 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 73,0 | .... | .... | 4. 3.47,27 | +3,779 +0,000 10 | .. | .. | +0,18 |
| 4835 | 7753 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 2.58,24 | 4. 3.49 | +3,398 +0,000 06 | .. | −0,17 | .. |
| 4836 | 7788 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 3.10,70 | 4. 3.50,97 | +2,696 +0,000 02 | .. | +0,84 | +0,67 |
| 4837 | 7729 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 71,0 | .... | .... | 4. 3.55,79 | +3,891 +0,000 11 | .. | .. | +0,56 |
| 4838 | 7791 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 3.16,26 | 4. 3.56 | +2,695 +0,000 02 | .. | +0,43 | .. |
| 4839 | .. | 9 | . | . | 5 | .. | .. | 77,8 | .... | .... | 4. 3.58,62 | +3,657 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 4840 | 7764 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | 3.14 | 4. 4. 5,68 | +3,391 +0,000 06 | .. | .. | +0,37 |
| 4841 | 7727 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | .... | .... | 4. 4.12,42 | +4,194 +0,000 15 | .. | .. | +0,21 |
| 4842 | 7739 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4. 4.14,60 | +4,064 +0,000 14 | .. | .. | +0,31 |
| 4843 | 7794 | 5.6 | 11 | 6 | . | 43,8 | 61,0 | .. | 2.49,03 | 3.32,91 | 4. 4.16 | +2,922 +0,000 03 | +0,07 | +0,13 | .. |
| 4844 | 7759 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4. 4.20,94 | +3,605 +0,000 08 | .. | .. | +1,18 |
| 4845 | .. | 9.10 | . | . | 3 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4. 4.24,42 | +3,202 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 4846 | 7726 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 61,9 | 69,1 | .... | 3.21,03 | 4. 4.26,97 | +4,407 +0,000 19 | .. | +0,40 | +0,28 |
| 4847 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 3.38,74 | 4. 4.30 | +3,427 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 4848 | 7767 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4. 4.30,34 | +3,598 +0,000 08 | .. | .. | +1,46 |
| 4849 | 7804 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,5 | .... | .... | 4. 4.32,91 | +2,965 +0,000 03 | .. | .. | +0,64 |
| 4850 | 7752 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4. 4.36,15 | +4,055t+0,000 14t² | .. | .. | +0,70 |

**4801 à 4850.**

| N^os. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 5 | . | .. | 61,6 | .. | ′ ″ ... | 58′ 3″,3 | 44°.55′ ″ | — 9″,85$t$ +0″,0027$t^2$ | .. ″ | + 4″,8 | .. ″ | 6,6 | |
| 02 | . | 2 | 1 | .. | 60,1 | 79,9 | ... | 36.30,5 | 79.34. 3,0 | — 9,85 +0,0021 | .. | — 0,2 | + 0,6 | 6,0 | |
| 03 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 79,0 | ... | 35.19,2 | 89.32.54,6 | — 9,85 +0,0020 | .. | — 0,5 | + 3,2 | 4,0 | |
| 04 | . | 3 | 2 | .. | 60,9 | 81,0 | ... | 53. 5,1 | 51.50.35,7 | — 9,85 +0,0026 | .. | + 4,2 | + 3,2 | 4,9 | |
| 05 | . | 3 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 23.38,0 | 94.21. | — 9,85 +0,0019 | .. | + 3,2 | .. | 11,0 | |
| 06 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 43.24,6 | 59.50. | — 9,84 +0,0024 | .. | + 1,8 | .. | 5,0 | |
| 07 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 82,0 | ... | 37.15,4 | 48.34.47,6 | — 9,82 +0,0026 | .. | + 2,2 | + 2,3 | 1,7 | |
| 08 | . | 3 | 1 | .. | 57,3 | 79,1 | ... | 37.36,4 | 107.35. 6,6 | — 9,82 +0,0017 | .. | + 1,6 | — 0,5 | 9,9 | |
| 09 | 40 | 5 | . | 53,0 | 64,9 | .. | 3. 6,9 | 0.33,8 | 6.58. | — 9,82 +0,0080 | .. | .. | .. | .. | 771 Gr. |
| 10 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | ... | 11.43,2 | 90. 9.13,9 | — 9,82 +0,0020 | .. | + 1,8 | + 0,2 | 4,0 | |
| 11 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 76,0 | ... | 2.38,2 | 99. 0.10,5 | — 9,82 +0,0019 | .. | + 3,8 | + 3,8 | 6,7 | |
| 12 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | 41. | 38.42,8 | 83.36. | — 9,82 +0,0021 | .. | + 5,2 | .. | 4.0 | |
| 13 | . | 2 | 1 | .. | 60,4 | 81,0 | ... | 23.24,0 | 66.20.57,9 | — 9,81 +0,0023 | .. | + 5,5 | + 7,1 | 8,4 | |
| 14 | . | 2 | 1 | .. | 67,0 | 68,1 | ... | 27.20,2 | 49.24.54,2 | — 9,80 +0,0026 | .. | + 6,4 | + 8,1 | 5,0 | |
| 15 | . | 1 | 6 | .. | 58,8 | 80,1 | 54. | 52. 1,5 | 110.49.35,3 | — 9,80 +0,0017 | .. | + 5,1 | + 6,3 | 9,9 | |
| 16 | . | 2 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 46.59,5 | 56.44. | — 9,80 +0,0025 | .. | + 2,1 | . | 5,0 | |
| 17 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 6.46,9 | 87. 4. | — 9,79 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 11 $W_1$. |
| 18 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,1 | ... | 31.26,2 | 79.29. 1,8 | — 9,78 +0,0021 | .. | — 1,8 | + 1,0 | 6,0 | |
| 19 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 2.47,5 | 87. 0. | — 9,78 +0,0020 | .. | + 7,4 | .. | 6,0 | |
| 20 | . | 2 | . | .. | 57,4 | .. | ... | 26.10,7 | 110.23. | — 9,78 +0,0017 | .. | + 0,3 | .. | 9,9 | |
| 21 | 1 | 1 | 3 | 50,9 | 63,1 | 74,0 | 55.45,1 | 53.16,3 | 63.50.49,5 | — 9,78 +0,0023 | + 2,4 | + 1,9 | + 2,3 | 7,3 | $\rho$ Taureau. |
| 22 | . | 1 | . | .. | 55,0 | .. | ... | 19. 9,3 | 108.16. | — 9,78 +0,0017 | .. | + 5,6 | .. | 9,4 | |
| 23 | . | 3 | 1 | .. | 59,8 | 76,0 | ... | 3.17,4 | 92. 0.50,7 | — 9,78 +0,0020 | .. | + 3,4 | + 3,7 | 7,1 | |
| 24 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 79,0 | ... | 18. 0,8 | 98.15.34,6 | — 9,77 +0,0019 | .. | + 7,1 | + 7,9 | 6,9 | |
| 25 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 82,0 | ... | 15.48,5 | 106.13.22,2 | — 9,77 +0,0018 | .. | + 5,0 | + 5,6 | 9,8 | |
| 26 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 59. 4,1 | 107.56. | — 9,77 +0,0017 | .. | + 9,2 | .. | 9,4 | |
| 27 | . | 2 | 1 | .. | 57,4 | 80,1 | ... | 56.42,4 | 71.54.18,1 | — 9,76 +0,0022 | .. | + 0,1 | + 2,7 | 5,7 | |
| 28 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 21. | 102.19. | — 9,75 +0,0018 | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 29 | . | . | 4 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 93.54.14,1 | — 9,75 +0,0019 | .. | .. | — 2,4 | 11,0 | |
| 30 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 52. | 63.49. | — 9,75 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 7 $W_2$. |
| 31 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 38. | 110.36. | — 9,75 +0,0017 | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 32 | . | . | 3 | .. | .. | 79,6 | ... | ... | 98.13.37,5 | — 9,75 +0,0019 | .. | .. | — 9,9 | 8,0 | |
| 33 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | 47. | 45.26,8 | 106.43. 1,0 | — 9,75 +0,0018 | .. | + 7,2 | + 8,0 | 9,8 | |
| 34 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 58.46.34,7 | — 9,74 +0,0024 | .. | .. | + 3,2 | 6,5 | |
| 35 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 25.19,8 | 74.22. | — 9,73 +0,0022 | .. | + 3,6 | .. | 5,7 | |
| 36 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | 50. | 107.48.20,7 | — 9,73 +0,0017 | .. | .. | +12,6 | 9,4 | |
| 37 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 54.58. 1,5 | — 9,73 +0,0025 | .. | .. | + 0,5 | 4,9 | |
| 38 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 52.24,5 | 107.49. | — 9,72 +0,0017 | .. | — 6,7 | .. | 9,4 | |
| 39 | . | . | 5 | .. | .. | 77,8 | ... | ... | 63.23.17,3 | — 9,72 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 689 A + 26°. |
| 40 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 80,9 | ... | 44.28,4 | 74.42. 5,2 | — 9,71 +0,0022 | .. | — 0,7 | + 2,3 | 5,7 | |
| 41 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | ... | ... | 46. 9.57,7 | — 9,70 +0,0027 | .. | .. | + 4,9 | 5,1 | |
| 42 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 49.40.17,9 | — 9,70 +0,0026 | .. | .. | + 5,7 | 5,0 | |
| 43 | 5 | 3 | . | 41,8 | 62,3 | .. | 19.59,8 | 17.33,7 | 97.15. | — 9,70 +0,0019 | + 2,7 | + 3,4 | .. | 7,9 | 37 Éridan. |
| 44 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 65.29.20,3 | — 9,69 +0,0023 | .. | .. | + 8,0 | 11,0 | |
| 45 | . | . | 3 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 83.36.29,2 | — 9,69 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 643 A.+ 6°. |
| 46 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | ... | 16. | 41.13.47,4 | — 9,69 +0,0028 | .. | .. | + 1,4 | 0,9 | |
| 47 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 6.59,5 | 73. 4. | — 9,68 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 34 $W_2$. |
| 48 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 65.45.25,4 | — 9,68 +0,0023 | .. | .. | + 6,9 | 11,0 | |
| 49 | . | . | 2 | .. | .. | 76,5 | ... | ... | 95.11.51,8 | — 9,68 +0,0019 | .. | .. | +12,4 | 11,0 | |
| 50 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 49.57.53,4 | — 9,67 $t$ +0,0026$t^2$ | .. | .. | + 3,6 | 5,0 | |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4851 | 7800 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 74,0 | .... | 3.53,29 | 4. 4.39,74 | +3,112t+0,000 04t² | .. | +0,65 | +0,43 |
| 4852 | 7798 | 6 | 2 | 1 | 4 | 50,0 | 57,0 | 73,8 | 3. 5,57 | 3.53,16 | 4. 4.41,09 | +3,178 +0,000 04 | +0,56 | +0,51 | +0,79 |
| 4853 | 7819 | 6 | 1 | 3 | . | 40,8 | 60,3 | .. | 3.20,09 | 4. 3,30 | 4. 4.46 | +2,883 +0,000 03 | +0,42 | +0,41 | .. |
| 4854 | .. | 11 | 1 | . | . | 46,0 | .. | .. | 3.11,37 | .... | 4. 4.51 | +3,341 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 4855 | 7790 | 7.8 | . | 3 | 3 | .. | 60,2 | 79,0 | .... | 4. 3,58 | 4. 4.57,19 | +3,575 +0,000 08 | .. | +0,65 | +0,66 |
| 4856 | 7777 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,0 | .... | 4. 3,34 | 4. 5. 0,73 | +3,809 +0,000 10 | .. | +0,30 | +0,57 |
| 4857 | 7814 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,0 | .... | 4.14,84 | 4. 5. 2,57 | +3,174 +0,000 04 | .. | −0,77 | −0,63 |
| 4858 | 7826 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 56,8 | 76,0 | .... | 4.22,92 | 4. 5. 9,03 | +3,056 +0,000 04 | .. | −0,25 | +0,03 |
| 4859 | 7813 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 61,0 | 79,5 | .... | 4.29,93 | 4. 5.21,38 | +3,429 +0,000 06 | .. | +0,68 | +0,72 |
| 4860 | 7773 | 8.9 | . | 1 | 4 | .. | 68,6 | 72,6 | .... | 4.19,21 | 4. 5.22,58 | +4,221 +0,000 16 | .. | −0,64 | −0,54 |
| 4861 | .. | 6* | 7 | 2 | . | 53,6 | 54,0 | .. | 0.22,85 | 2.52,23 | 4. 5.23 | +10,096 +0,002 41 | .. | .. | .. |
| 4862 | 7811 | 6 | 1 | 1 | 2 | 47,0 | 60,0 | 79,0 | 3.40,26 | 4.33,52 | 4. 5.26,59 | +3,347 +0,000 07 | +0,49 | +0,59 | +0,47 |
| 4863 | 7828 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 60,0 | 74,0 | .... | 4.38,72 | 4. 5.27,67 | +3,264 +0,000 05 | .. | −0,20 | −0,19 |
| 4864 | .. | 9.10 | 2 | . | . | 47,9 | .. | .. | 4.15,69 | .... | 4. 5.34 | +2,635 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 4865 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 46,1 | .. | .. | 3.57,21 | .... | 4. 5.38 | +3,371 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 4866 | 7808 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 62,9 | 76,6 | .... | 4.42,58 | 4. 5.38,48 | +3,716 +0,000 09 | .. | +0,37 | +0,55 |
| 4867 | .. | . | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | .... | .... | 4. 5.40,14 | +2,980 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 4868 | 7779 | 4.5 | 7 | 15 | 2 | 49,2 | 65,1 | 69,1 | 3.32,19 | 4.37,86 | 4. 5.43,35 | +4,379 +0,000 18 | +0,26 | +0,37 | +0,22 |
| 4869 | 7854 | 8 | 1 | 1 | 1 | 41,1 | 62,1 | 79,0 | 4.22,24 | 5. 3,24 | 4. 5.44,28 | +2,728 +0,000 02 | +0,08 | +0,18 | +0,31 |
| 4870 | 7842 | 4.5 | 12 | 12 | 2 | 43,2 | 61,1 | 72,0 | 4.18,12 | 5. 1,99 | 4. 5.45,87 | +2,924 +0,000 03 | +0,44 | +0,48 | +0,51 |
| 4871 | .. | 9.10 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 4.45,25 | 4. 5.48 | +4,240 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 4872 | 7836 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,1 | .... | 5. 4,62 | 4. 5.53,93 | +3,296 +0,000 05 | .. | +0,15 | +0,03 |
| 4873 | 7853 | 7 | 1 | 2 | 1 | 40,8 | 59,0 | 79,0 | 4.28,43 | 5.11,53 | 4. 5.54,92 | +2,882 +0,000 03 | +0,74 | +0,64 | +0,81 |
| 4874 | 7846 | 7 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 5.19,09 | 4. 6. 6 | +3,168 +0,000 04 | .. | −0,12 | .. |
| 4875 | 7874 | 5 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 79,1 | .... | 5.27,60 | 4. 6. 6,98 | +2,628 +0,000 02 | .. | +0,10 | +0,07 |
| 4876 | 7869 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 5.30 | 4. 6.13 | +2,847 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 4877 | 7886 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 5.38,85 | 4. 6.17 | +2,602 +0,000 02 | .. | +0,13 | .. |
| 4878 | 7880 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 81,0 | .... | 5.41,99 | 4. 6.22,54 | +2,698 +0,000 02 | .. | +0,84 | +0,93 |
| 4879 | 7875 | 8 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | .... | 5.41,00 | 4. 6.22 | +2,779 +0,000 02 | .. | −0,10 | .. |
| 4880 | 7825 | 5.6 | 2 | . | 2 | 47,1 | .. | 81,0 | 4.21,13 | 5.22 | 4. 6.23,06 | +4,063 +0,000 13 | −0,05 | .. | +0,09 |
| 4881 | 7817 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 5.21,64 | 4. 6.25 | +4,225 +0,000 16 | .. | +1,57 | .. |
| 4882 | 7832 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4. 6.34,52 | +3,965 +0,000 12 | .. | .. | +0,69 |
| 4883 | 7885 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 5.53,89 | 4. 6.36 | +2,845 +0,000 03 | .. | +0,70 | .. |
| 4884 | 7866 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 47,1 | 55,9 | 81,0 | 5. 5,61 | 5.54,64 | 4. 6.44,02 | +3,276 +0,000 05 | −0,05 | −0,13 | +0,12 |
| 4885 | 7871 | 7.8 | 2 | 2 | . | 48,5 | 57,5 | .. | 5. 6,88 | 5.55,58 | 4. 6.44 | +3,248 +0,000 05 | +0,15 | +0,15 | .. |
| 4886 | 7797 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4. 6.47,90 | +4,922 +0,000 28 | .. | .. | −0,01 |
| 4887 | 7849 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 5.53,46 | 4. 6.48 | +3,687 +0,000 09 | .. | +0,04 | .. |
| 4888 | 7895 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 62,0 | 76,3 | .... | 6. 5,00 | 4. 6.49,19 | +2,933 +0,000 03 | .. | −0,11 | +0,09 |
| 4889 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,1 | .. | .... | 5.45,51 | 4. 6.49 | +4,251 +0,000 16 | .. | .. | .. |
| 4890 | .. | 6* | 3 | 1 | . | 47,6 | 55,9 | .. | 5.12,63 | 6. 0,95 | 4. 6.49 | +3,224 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 4891 | 7884 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,1 | .... | .... | 4. 6.49,98 | +2,976 +0,000 03 | .. | .. | +6,31 |
| 4892 | 7876 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,0 | .... | 6. 3,47 | 4. 6.50,62 | +3,145 +0,000 04 | .. | +0,36 | +0,35 |
| 4893 | 7879 | 8.9 | 2 | . | 3 | 49,4 | .. | 74,7 | 5.18,44 | .... | 4. 6.52,22 | +3,123 +0,000 04 | +0,19 | .. | +0,30 |
| 4894 | 7872 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | 6. 2 | 4. 6.52,52 | +3,331 +0,000 05 | .. | .. | +0,14 |
| 4895 | 7857 | 7.8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4. 6.56,05 | +3,644 +0,000 08 | .. | .. | −0,16 |
| 4896 | 7820 | 6 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | .... | 5.47,64 | 4. 6.57 | +4,650 +0,000 22 | .. | −1,01 | .. |
| 4897 | 7859 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 6. 3,96 | 4. 6.57 | +3,580 +0,000 08 | .. | +0,27 | .. |
| 4898 | 7898 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 4. 6.58,65 | +2,985 +0,000 03 | .. | .. | +0,41 |
| 4899 | 7870 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 6. 8,39 | 4. 7. 0 | +3,467 +0,000 07 | .. | +0,08 | .. |
| 4900 | 7902 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 4. 7. 4,07 | +2,977t+0,000 03t² | .. | .. | +0,33 |

| N.os — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 74,0 | ′ ..″ | 2.52,4 | 88° 0.29,2 | — 9,67 $t$ +0,0020 $t^2$ | .. | + 2,8 | + 5,1 | 6,1 | |
| 52 | 2 | 2 | 4 | 48,0 | 57,9 | 73,8 | 53. 6,6 | 50.39,6 | 84.48.14,7 | — 9,67 +0,0021 | — 0,1 | — 0,7 | — 0,1 | 4,9 | 45 Taureau. |
| 53 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | 13. | 11.15,8 | 99. 8. | — 9,66 +0,0019 | .. | + 4,2 | .. | 6,7 | |
| 54 | 1 | . | . | 46,0 | .. | .. | 6.10,4 | ... | 77. 1. | — 9,65 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 561 A. + 12°. |
| 55 | . | 3 | 3 | .. | 60,2 | 79,0 | ... | 47.21,9 | 66.41.58,7 | — 9,65 +0,0023 | .. | + 5,1 | + 7,1 | 7,5 | |
| 56 | . | 2 | 1 | .. | 67,0 | 79,0 | ... | 49.51,0 | 57.47.25,8 | — 9,64 +0,0025 | .. | + 2,6 | + 2,6 | 8,1 | |
| 57 | . | 3 | 1 | .. | 58,7 | 79,0 | ... | 2.32,7 | 85. 0. 8,3 | — 9,64 +0,0020 | .. | + 4,3 | + 4,9 | 6,9 | |
| 58 | . | 1 | 3 | .. | 56,0 | 76,0 | ... | 47.17,5 | 90.44.54,0 | — 9,63 +0,0020 | .. | + 0,6 | + 2,0 | 5,5 | |
| 59 | . | 3 | 2 | .. | 58,3 | 79,5 | ... | 5.10,4 | 73. 2.45,9 | — 9,62 +0,0022 | .. | + 6,9 | + 7,1 | 5,7 | |
| 60 | . | 1 | 4 | .. | 68,0 | 72,6 | ... | 36.41,4 | 45.34.17,4 | — 9,61 +0,0027 | .. | + 8,3 | + 9,1 | 5,1 | |
| 61 | 11 | . | . | 53,7 | .. | .. | 33.40,6 | 31. | 9.28. | — 9,62 +0,0065 | .. | .. | .. | .. | 779 Gr. |
| 62 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | 59. | 56. | 67.54.34,7 | — 9,61 +0,0023 | .. | .. | + 4,7 | 3,8 | |
| 63 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 74,0 | ... | 42.49,4 | 80.40.26,5 | — 9,61 +0,0021 | .. | + 2,3 | + 3,9 | 5,0 | |
| 64 | . | . | . | .. | .. | .. | 27. | ... | 110.22. | — 9,60 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 2876 A. O. |
| 65 | 1 | . | . | 46,1 | .. | .. | 46. 3,1 | ... | 75.41. | — 9,59 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 65 $W_1$. |
| 66 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 81,1 | ... | 14.21,1 | 61.11.58,0 | — 9,59 +0,0024 | .. | + 1,2 | + 2,5 | 6,5 | |
| 67 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | ... | ... | 94.27.17,0 | — 9,59 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | |
| 68 | 2 | 9 | 2 | 51,6 | 64,6 | 69,1 | 59.28,6 | 57. 2,9 | 41.54.38,3 | — 9,59 +0,0028 | + 2,3 | + 2,4 | + 2,2 | 0,9 | $\mu$ Persée. |
| 69 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 79,0 | 22. | 20. 2,6 | 106.17.39,5 | — 9,59 +0,0018 | .. | + 7,6 | + 8,7 | 9,8 | |
| 70 | 4 | 34 | 2 | 39,0 | 61,7 | 72,0 | 14.46,8 | 12.19,8 | 97. 9.54,0 | — 9,59 +0,0019 | + 0,2 | — 1,7 | — 3,3 | 7,6 | $o^1$ Éridan. |
| 71 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 9. | 45. 7. | — 9,58 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 49 $W_2$. |
| 72 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,1 | ... | 11.25,3 | 79. 8.58,6 | — 9,57 +0,0021 | .. | + 1,9 | — 0,7 | 8,1 | |
| 73 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 79,0 | 14. | 12. 6,5 | 99. 9.43,7 | — 9,57 +0,0019 | .. | + 1,3 | + 2,5 | 6,7 | |
| 74 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 19.54,2 | 85.17. | — 9,56 +0,0021 | .. | + 2,0 | .. | 6,5 | |
| 75 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | ... | 43. | 110.40.56,6 | — 9,56 +0,0017 | .. | .. | — 5,7 | 9,9 | |
| 76 | . | 1 | . | .. | 54,8 | .. | ... | 49.40,4 | 100.47. | — 9,55 +0,0018 | .. | + 3,9 | .. | 9,9 | |
| 77 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 46.49,4 | 111.44. | — 9,54 +0,0017 | .. | — 2,4 | .. | 9,9 | |
| 78 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | 38. | 107.35.48,2 | — 9,54 +0,0018 | .. | .. | +10,8 | 9,4 | |
| 79 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 59.59,0 | 103.57. | — 9,54 +0,0018 | .. | — 3,0 | .. | 9,1 | |
| 80 | 4 | 1 | 2 | 47,2 | 68,0 | 81,0 | 54.54,0 | 52.30,6 | 49.50. 5,6 | — 9,54 +0,0026 | + 3,1 | + 4,5 | + 3,2 | 5,0 | $f$ Persée. |
| 81 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 35.25,5 | 45.33. | — 9,54 +0,0027 | .. | + 7,4 | .. | 5,1 | |
| 82 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 52.46.39,8 | — 9,52 +0,0026 | .. | .. | + 4,3 | 4,9 | |
| 83 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 55.43,0 | 100.53. | — 9,52 +0,0018 | .. | + 8,4 | .. | 8,4 | |
| 84 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 80,5 | 11. | 8.51,1 | 80. 6.28,5 | — 9,51 +0,0021 | .. | + 1,9 | + 2,4 | 6,0 | |
| 85 | . | 3 | . | .. | 59,6 | .. | 30. | 28. 9,1 | 81.25. | — 9,51 +0,0021 | .. | + 8,1 | .. | 3,9 | 569 Br. |
| 86 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 32.27.16,4 | — 9,51 +0,0032 | .. | .. | + 3,0 | 1,0 | |
| 87 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 23.56,0 | 62.21. | — 9,50 +0,0024 | .. | + 1,7 | .. | 6,5 | |
| 88 | . | 2 | 3 | .. | 59,5 | 76,3 | ... | 44.42,1 | 96.42.21,7 | — 9,50 +0,0019 | .. | + 8,7 | +11,3 | 7,9 | |
| 89 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 57.21,4 | 44.55. | — 9,50 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 4620 A. O. |
| 90 | 1 | . | . | 50,9 | .. | .. | 41. 6,4 | 38. | 82.36. | — 9,50 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 46 Taureau. |
| 91 | . | . | 2 | .. | .. | 78,1 | ... | ... | 94.38. 1,9 | — 9,50 +0,0019 | .. | .. | + 1,9 | 11,0 | |
| 92 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,0 | ... | 27.30,5 | 86.25. 9,7 | — 9,50 +0,0020 | .. | — 2,0 | + 0,2 | 9,0 | |
| 93 | 2 | . | 3 | 52,0 | .. | 74,7 | 31.50,9 | ... | 87.27. 6,1 | — 9,50 +0,0020 | + 3,5 | .. | + 5,6 | 8,1 | |
| 94 | . | 2 | 1 | .. | 57,5 | 80,9 | ... | 36.19,7 | 77.33.59,1 | — 9,50 +0,0022 | .. | — 3,3 | — 0,9 | 8,1 | |
| 95 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 64. 3.36,6 | — 9,50 +0,0024 | .. | .. | + 7,4 | 6,0 | |
| 96 | 1 | . | . | .. | .. | .. | ... | 44. | 36.42. | — 9,49 +0,0030 | .. | .. | .. | 0,8 | |
| 97 | . | 2 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 39.44,6 | 66.37. | — 9,49 +0,0023 | .. | + 6,2 | .. | 8,4 | |
| 98 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 94.12.19,9 | — 9,49 +0,0019 | .. | .. | — 3,8 | 11,0 | |
| 99 | . | 1 | . | . | 58,1 | .. | ... | 27.53,1 | 71.25. | — 9,49 +0,0022 | .. | + 5,3 | .. | 5,7 | |
| 00 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 94.35.27,7 | — 9,48 $t$ +0,0019 $t^2$ | .. | .. | — 6.5 | 11,0 | |

| N°s d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4901 | 7864 | 7 | . | 1 | 4 | .. | 60,0 | 76,0 | .... | 6.11,31 | 4. 7. 4,68 | +3,550$t$+0,000 07$t^2$ | .. | +0,56 | +0,70 |
| 4902 | 7888 | 6.7 | 4 | . | 2 | 45,9 | .. | 73,5 | 5.30,88 | .... | 4. 7. 8,70 | +3,256 +0,000 05 | +0,15 | .. | +0,32 |
| 4903 | 7837 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 4. 7. 9,71 | +4,283 +0,000 16 | .. | .. | +1,27 |
| 4904 | 7905 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 40,9 | 56,8 | 79,0 | 5.46,20 | 6.31,63 | 4. 7.17,44 | +3,041 +0,000 03 | −0,02 | −0,18 | +0,02 |
| 4905 | 7892 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 56,5 | 79,0 | .... | 6.28,97 | 4. 7.19,43 | +3,322 +0,000 05 | .. | +1,89 | +2,53 |
| 4906 | 7867 | 7 | . | 4 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 6.23,71 | 4. 7.19 | +3,740 +0,000 09 | .. | +1,13 | .. |
| 4907 | .. | 9.10 | 2 | . | . | 46,1 | .. | .. | 5.41,14 | .... | 4. 7.22 | +3,372 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 4908 | 7822 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4. 7.27,27 | +4,993 +0,000 29 | .. | .. | −0,69 |
| 4909 | 7901 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 60,1 | 79,1 | .... | 6.39,95 | 4. 7.29,84 | +3,324 +0,000 05 | .. | +0,88 | +0,92 |
| 4910 | 7912 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 6.50,12 | 4. 7.32 | +2,848 +0,000 03 | .. | −0,01 | .. |
| 4911 | .. | 7 | 4 | 1 | . | 53,4 | 54,0 | .. | 2.38,71 | 5.10,03 | 4. 7.42 | +10,222 +0,002 43 | .. | .. | .. |
| 4912 | 7931 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 7. 4,90 | 4. 7.43 | +2,560 +0,000 02 | .. | −0,20 | .. |
| 4913 | 7910 | 5.6 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 73,9 | .... | 6.57,29 | 4. 7.46,30 | +3,273 +0,000 05 | .. | +0,01 | −0,05 |
| 4914 | 7893 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4. 7.51,03 | +3,782 +0,000 10 | .. | .. | −0,31 |
| 4915 | 7904 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4. 7.54,25 | +3,591 +0,000 08 | .. | .. | −0,06 |
| 4916 | 7947 | 8 | . | 1 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 7.20,63 | 4. 7.56 | +2,421 +0,000 02 | .. | +0,34 | .. |
| 4917 | 7917 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 7.10 | 4. 7.57 | +3,099 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 4918 | 7920 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 7.13,01 | 4. 7.58 | +3,031 +0,000 03 | .. | −0,05 | .. |
| 4919 | 7894 | 9.10 | . | . | 3 | .. | .. | 71,0 | .... | .... | 4. 8. 4,83 | +3,942 +0,000 12 | .. | .. | +0,54 |
| 4920 | 7891 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 75,5 | .... | 7. 9,59 | 4. 8.10,65 | +4,052 +0,000 13 | .. | −0,01 | +0,31 |
| 4921 | 7942 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | .... | 7.31 | 4. 8.11,63 | +2,679 +0,000 02 | .. | .. | +0,38 |
| 4922 | 7906 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 81,0 | .... | 7.16,41 | 4. 8.12,54 | +3,745 +0,000 09 | .. | +0,29 | +0,26 |
| 4923 | 7923 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 7.28,33 | 4. 8.15 | +3,134 +0,000 04 | .. | +0,03 | .. |
| 4924 | 7877 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 81,1 | .... | 7.12,91 | 4. 8.17,63 | +4,290 +0,000 16 | .. | +0,71 | +1,11 |
| 4925 | 7903 | 8 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 7.19,88 | 4. 8.18 | +3,936 +0,000 11 | .. | +0,14 | .. |
| 4926 | 7935 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 76,5 | .... | 7.35,19 | 4. 8.19,17 | +2,920 +0,000 03 | .. | +0,23 | +0,41 |
| 4927 | .. | . | . | . | 1 | .. | .. | 68,0 | .... | .... | 4. 8.19,84 | +3,924 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 4928 | 7881 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 75,3 | .... | .... | 4. 8.20,92 | +4,290 +0,000 16 | .. | .. | +0,59 |
| 4929 | 7959 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 7.46,57 | 4. 8.24 | +2,499 +0,000 02 | .. | +0,06 | .. |
| 4930 | 7944 | 5.6 | 4 | 1 | 2 | 44,2 | 59,0 | 79,0 | 7. 1,37 | 7.44,20 | 4. 8.26,84 | +2,851 +0,000 03 | +0,39 | +0,48 | +0,37 |
| 4931 | 7933 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,0 | .... | .... | 4. 8.34,44 | +3,146 +0,000 04 | .. | .. | +0,45 |
| 4932 | 7908 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | .... | 7.35,71 | 4. 8.36 | +4,073 +0,000 13 | .. | −0,21 | .. |
| 4933 | 7940 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 76,0 | .... | 7.51,82 | 4. 8.37,57 | +3,044 +0,000 03 | .. | +0,43 | +0,53 |
| 4934 | 7926 | 6 | 10 | 2 | . | 47,0 | 58,0 | .. | 6.58,64 | 7.49,53 | 4. 8.40 | +3,390 +0,000 06 | +0,54 | +0,62 | .. |
| 4935 | 7937 | 5 | 11 | 13 | . | 43,5 | 63,7 | .. | 7. 7,34 | 7.56,14 | 4. 8.44 | +3,249 +0,000 05 | +0,28 | +0,37 | .. |
| 4936 | 7939 | 7.8* | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4. 8.47,00 | +3,193 +0,000 04 | .. | .. | +0,15 |
| 4937 | .. | 5* | . | 3 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 7.43,78 | 4. 8.50 | +4,480 +0,000 19 | .. | .. | .. |
| 4938 | 7960 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 8. 9,20 | 4. 8.51 | +2,844 +0,000 03 | .. | +1,85 | .. |
| 4939 | 7948 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 72,0 | .... | 8. 5 | 4. 8.52,82 | +3,147 +0,000 04 | .. | .. | +0,45 |
| 4940 | 7890 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4. 8.54,99 | +4,652 +0,000 22 | .. | .. | +0,19 |
| 4941 | 7919 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 8. 1 | 4. 8.58 | +3,837 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 4942 | 7970 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 8.17,25 | 4. 8.58 | +2,766 +0,000 02 | .. | +0,06 | .. |
| 4943 | .. | 9.10 | 3 | . | . | 47,9 | .. | .. | 7.40,28 | .... | 4. 8.58 | +2,615 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 4944 | 7930 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4. 9. 4,09 | +3,649 +0,000 08 | .. | .. | +0,08 |
| 4945 | 7915 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 67,0 | 79,0 | .... | 8.12,33 | 4. 9.15,07 | +4,189 +0,000 15 | .. | −0,66 | −0,72 |
| 4946 | 7958 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 4. 9.18,52 | +3,253 +0,000 05 | .. | .. | +0,54 |
| 4947 | 7982 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 8.39 | 4. 9.20 | +2,721 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 4948 | 7973 | 9 | . | 1 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 8.38,16 | 4. 9.23 | +3,032 +0,000 03 | .. | +0,01 | .. |
| 4949 | 7922 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4. 9.29,28 | +4,131 +0,000 14 | .. | .. | +0,46 |
| 4950 | 7979 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4. 9.29,67 | +2,992$t$+0,000 03$t^2$ | .. | .. | −0,61 |

4901 à 4950.

| N^os. PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | . | . | 4 | .. | .. | 76,7 | ... | 54. | 67.51.58,2 | — 9,48t+0,0023t² | .. | .. | + 6,7 | 3,8 | |
| 02 | 1 | . | 2 | 52,9 | .. | 73,5 | 8. 3,3 | ... | 81. 3.17,8 | — 9,48 +0,0021 | — 0,8 | .. | 0,0 | 3,9 | 47 Taureau. |
| 03 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 44.11. 5,3 | — 9,48 +0,0028 | .. | .. | + 4,1 | 8,1 | |
| 04 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,0 | 32. | 30.34,8 | 91.28.11,9 | — 9,47 +0,0020 | .. | + 4,7 | + 4,3 | 7,1 | |
| 05 | . | 2 | 1 | .. | 56,5 | 79,0 | ... | 0.29,7 | 77.58.10,2 | — 9,47 +0,0022 | .. | + 4,0 | + 7,0 | 8,1 | |
| 06 | . | 2 | . | .. | 63,0 | .. | ... | 26.57,1 | 60.24. | — 9,47 +0,0024 | .. | +15,1 | .. | 4,9 | |
| 07 | 2 | . | . | 46,1 | .. | .. | 46.20,7 | ... | 75.41. | — 9,46 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 105 $W_1$. |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 31.31.24,1 | — 9,45 +0,0032 | .. | .. | — 1,3 | 1,0 | |
| 09 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 79,1 | ... | 55.22,4 | 77.52.59,5 | — 9,45 +0,0022 | .. | + 2,0 | + 1,4 | 8,1 | |
| 10 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 44.43,0 | 100.42. | — 9,45 +0,0019 | .. | + 2,6 | .. | 8,4 | |
| 11 | . | . | . | .. | .. | .. | 26. | 24. | 9.21. | — 9,44 +0,0066 | .. | .. | .. | .. | 785 Gr. |
| 12 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 29.15,2 | 113.26. | — 9,43 +0,0017 | .. | +12,6 | .. | 9,9 | |
| 13 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 73,9 | ... | 20.42,2 | 80.18.22,3 | — 9,43 +0,0021 | .. | — 1,4 | + 0,6 | 6,0 | |
| 14 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 58.55. 7,2 | — 9,42 +0,0025 | .. | .. | + 4,4 | 8,1 | |
| 15 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 66.14.19,1 | — 9,42 +0,0023 | .. | .. | + 0,6 | 5,8 | |
| 16 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 54. 7,9 | 118.51. | — 9,42 +0,0016 | .. | + 1,9 | .. | 10,1 | |
| 17 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 41.51,0 | 88.39. | — 9,42 +0,0020 | .. | + 1,3 | .. | 6,1 | |
| 18 | . | 3 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 58.48,7 | 91.56. | — 9,41 +,00020 | .. | + 0,1 | .. | 7,1 | |
| 19 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 53.34.51,3 | — 9,41 +0,0026 | .. | .. | + 4,6 | 4,9 | |
| 20 | . | 1 | 3 | .. | 66,9 | 73,0 | ... | 19.35,9 | 50.17.15,6 | — 9,40 +0,0026 | .. | + 0,5 | + 1,7 | 5,0 | |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 79,0 | ... | 24.46,1 | 108.22.25,0 | — 9,40 +0,0017 | .. | + 3,5 | + 3,7 | 9,9 | |
| 22 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 81,0 | ... | 19. 1,1 | 60.16.41,2 | — 9,40 +0,0024 | .. | + 8,9 | +10,4 | 4,9 | |
| 23 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 59. | 86.56. | — 9,39 +0,0020 | .. | .. | .. | 8,1 | |
| 24 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 81,1 | ... | 7.20,6 | 44. 5. 0,7 | — 9,39 +0,0028 | .. | — 1,1 | + 0,5 | 6,0 | |
| 25 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 50.38,4 | 53.48. | — 9,39 +0,0026 | .. | +19,7 | .. | 4,9 | |
| 26 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 76,5 | ... | 19.50,5 | 97.17.31,2 | — 9,39 +0,0019 | .. | + 2,4 | + 4,4 | 9,0 | |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 68,0 | ... | ... | 54.10.42,9 | — 9,39 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | |
| 28 | . | . | 3 | .. | .. | 75,3 | ... | ... | 44. 5.45,9 | — 9,39 +0,0028 | .. | .. | + 2,4 | 6,0 | |
| 29 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 53.14,3 | 115.50. | — 9,38 +0,0016 | .. | + 2,8 | .. | 10,1 | |
| 30 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 79,0 | 38. | 36.24,1 | 100.34. 6,4 | — 9,38 +0,0019 | .. | +15,4 | +18,8 | 7,8 | A Éridan. |
| 31 | . | . | 2 | .. | .. | 77,0 | ... | ... | 86.21.30,9 | — 9,37 +0,0020 | .. | .. | + 2,2 | 7,4 | |
| 32 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 45.17,9 | 49.42. | — 9,37 +0,0026 | .. | + 3,0 | .. | 5,0 | |
| 33 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 76,0 | ... | 21. 8,1 | 91.18.47,7 | — 9,36 +0,0020 | .. | — 0,2 | + 0,4 | 7,1 | |
| 34 | 2 | 3 | . | 50,9 | 57,0 | .. | 59.33,2 | 57.10,3 | 74.54. | — 9,36 +0,0022 | + 3,9 | + 2,9 | .. | 5,9 | 48 Taureau. |
| 35 | 1 | 1 | . | 47,1 | 63,0 | .. | 30. 2,1 | 27.41,7 | 81.25. | — 9,36 +0,0021 | + 4,1 | + 5,4 | .. | 3,9 | $\mu$ Taureau. |
| 36 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 84. 6.44,1 | — 9,35 +0,0021 | .. | .. | +12,1 | 4,0 | |
| 37 | . | 5 | . | .. | 64,8 | .. | ... | 3.12,2 | 40. 0. | — 9,35 +0,0029 | .. | .. | .. | .. | $b^1$ Persée. |
| 38 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | ... | 55.28,3 | 100.53. | — 9,35 +0,0019 | .. | + 5,6 | .. | 6,7 | |
| 39 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 72,0 | ... | 20.43,2 | 86.18.22,6 | — 9,34 +0,0021 | .. | + 1,2 | + 1,3 | 7,4 | |
| 40 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 36.47.43,7 | — 9,34 +0,0030 | .. | .. | — 0,2 | 0,8 | |
| 41 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,0 | ... | 6.19,0 | 57. 3.59,5 | — 9,34 +0,0025 | .. | + 9,8 | +10,9 | 5,0 | |
| 42 | . | 2 | . | .. | 58,4 | .. | ... | 30.40,6 | 104.28. | — 9,34 +0,0018 | .. | — 1,0 | .. | 9,1 | |
| 43 | . | . | . | .. | .. | .. | 9. | ... | 111. 4. | — 9,34 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | |
| 44 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 63.57.20,3 | — 9,33 +0,0024 | .. | .. | + 0,4 | 6,0 | |
| 45 | . | 2 | 1 | .. | 67,0 | 79,0 | ... | 39.58,7 | 46.37.37,8 | — 9,32 +0,0027 | .. | + 7,4 | + 6,8 | 5,1 | |
| 46 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 81.16.22,9 | — 9,31 +0,0021 | .. | .. | + 2,6 | 3,9 | |
| 47 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 32. 2,9 | 106.29. | — 9,31 +0,0018 | .. | + 9,9 | .. | 9,8 | |
| 48 | . | 1 | . | .. | 63,0 | .. | ... | 55.48,9 | 91.53. | — 9,31 +0,0020 | .. | — 0,6 | .. | 7,1 | |
| 49 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 48.10. 7,5 | — 9,30 +0,0027 | .. | .. | + 6,7 | 1,7 | |
| 50 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 93.50.33,3 | — 9,30t+0,0020t² | .. | .. | — 2,9 | 11,0 | |

| N°s d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 4951 | 7988 | 4.5* | 8 | 26 | 50 | 41,7 | 62,3 | 76,6 | 8. 8,41 | 8.49,41 | 4. 9.30,90 | +2,908t+0,000 03 t² | —6,40 | —9,40 | -11,52 |
| 4952 | 7938 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 8.38,37 | 4. 9.36 | +3,862 +0,000 10 | .. | +0,85 | .. |
| 4953 | 7967 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 79,0 | .... | 8.50,55 | 4. 9.41,78 | +3,409 +0,000 06 | .. | —0,22 | —0,11 |
| 4954 | 7962 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 80,0 | .... | 8.51,85 | 4. 9.44,18 | +3,488 +0,000 07 | .. | +0,34 | +0,38 |
| 4955 | 8002 | 7 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 9. 6,18 | 4. 9.46 | +2,714 +0,000 02 | .. | —0,28 | .. |
| 4956 | 7971 | 5.6 | 4 | 3 | . | 46,9 | 59,0 | .. | 8.11,04 | 9. 3,70 | 4. 9.56 | +3,509 +0,000 07 | —0,25 | —0,17 | .. |
| 4957 | 7995 | 9 | . | 1 | . | .. | 56,9 | .. | .... | 9.11,67 | 4. 9.56 | +3,000 +0,000 03 | .. | —0,02 | .. |
| 4958 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 9. 7,08 | 4. 9.59 | +3,507 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 4959 | 7954 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 9. 3 | 4.10. 3 | +3,973 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 4960 | .. | 10 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 9.15,08 | 4.10. 7 | +3,508 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 4961 | 7965 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 9.20,09 | 4.10.18 | +3,924 +0,000 11 | .. | —0,30 | .. |
| 4962 | 7987 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 82,0 | .... | 9.28,20 | 4.10.19,57 | +3,418 +0,000 06 | .. | —0,02 | +0,10 |
| 4963 | 7986 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | .... | 9.29,13 | 4.10.21 | +3,486 +0,000 07 | .. | +0,54 | .. |
| 4964 | 7985 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 9.32 | 4.10.25 | +3,552 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 4965 | 8032 | 7 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | .... | 9.48,09 | 4.10.26 | +2,554 +0,000 02 | .. | +0,21 | .. |
| 4966 | 8018 | 8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 9.43,32 | 4.10.27 | +2,925 +0,000 03 | .. | —0,12 | .. |
| 4967 | 8017 | 9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 9.45,61 | 4.10.30 | +3,000 +0,000 03 | .. | +0,42 | .. |
| 4968 | 7964 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 68,6 | .... | .... | 4.10.33,27 | +4,143 +0,000 14 | .. | .. | +0,34 |
| 4969 | 8014 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 73,9 | .... | 9.47,13 | 4.10.34,54 | +3,169 +0,000 04 | .. | +0,37 | +0,25 |
| 4970 | 7968 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.10.35,20 | +4,090 +0,000 13 | .. | .. | +0,23 |
| 4971 | 8028 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 80,5 | .... | 9.53,73 | 4.10.35,31 | +2,770 +0,000 02 | .. | +0,14 | +0,18 |
| 4972 | 7972 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 81,0 | .... | 9.38,99 | 4.10.40,55 | +4,092 +0,000 13 | .. | —0,22 | —0,02 |
| 4973 | 8043 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 10. 3,00 | 4.10.41 | +2,534 +0,000 02 | .. | —0,03 | .. |
| 4974 | 8035 | 7 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 10. 2,92 | 4.10.43 | +2,681 +0,000 02 | .. | +0,19 | .. |
| 4975 | 8020 | 7 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 9.13,76 | .... | 4.10.47 | +3,117 +0,000 04 | —0,11 | .. | .. |
| 4976 | 7999 | 8* | 1 | . | . | 47,0 | .. | .. | 9. 1,06 | .... | 4.10.47 | +3,563 +0,000 07 | —0,14 | .. | .. |
| 4977 | 8001 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 4.10.54,41 | +3,617 +0,000 08 | .. | .. | +0,39 |
| 4978 | 7928 | 5 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.10.55,93 | +5,166 +0,000 32 | .. | .. | +0,36 |
| 4979 | 8010 | 5.6 | 5 | 3 | 2 | 44,8 | 59,3 | 81,0 | 9.13,28 | 10. 6,34 | 4.10.59,59 | +3,534 +0,000 07 | +0,64 | +0,74 | +1,00 |
| 4980 | 8000 | 9.10 | . | . | 3 | .. | .. | 71,0 | .... | .... | 4.11.11,51 | +3,845 +0,000 10 | .. | .. | +0,64 |
| 4981 | 8048 | 6.7 | 3 | 2 | 1 | 40,6 | 62,5 | 77,0 | 9.44,79 | 10.28,53 | 4.11.12,62 | +2,930 +0,000 03 | +0,04 | —0,15 | 0,00 |
| 4982 | 7993 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 10.13 | 4.11.14 | +4,055 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 4983 | 8037 | 9 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 10.29,56 | 4.11.15 | +3,046 +0,000 03 | .. | +0,18 | .. |
| 4984 | 8007 | 9 | . | 1 | . | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4.11.27,24 | +3,949 +0,000 11 | .. | .. | —0,09 |
| 4985 | 8072 | 9.10 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 10.52,13 | 4.11.32 | +2,690 +0,000 02 | .. | +0,19 | .. |
| 4986 | 8025 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 10.39 | 4.11.33 | +3,594 +0,000 08 | .. | .. | . |
| 4987 | 8042 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,0 | .... | 10.47,04 | 4.11.35,98 | +3,263 +0,000 05 | .. | +0,18 | +0,18 |
| 4988 | 8004 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 4.11.36,73 | +4,124 +0,000 14 | .. | .. | +0,82 |
| 4989 | 8069 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 10.56,52 | 4.11.38 | +2,779 +0,000 02 | .. | +0,39 | .. |
| 4990 | 8012 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.11.47,14 | +4,179 +0,000 14 | .. | .. | +0,04 |
| 4991 | .. | 9 | 1 | . | . | 48,0 | .. | .. | 10.12,58 | .... | 4.11.55 | +3,440 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 4992 | 8015 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 4.11.56 | +4,269 +0,000 15 | .. | .. | .. |
| 4993 | 8075 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,6 | .... | 11.16 | 4.12. 1,27 | +3,015 +0,000 03 | .. | .. | +0,35 |
| 4994 | 8070 | 7.8 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 10.30,32 | .... | 4.12. 3 | +3,116 +0,000 04 | 0,00 | .. | .. |
| 4995 | 8049 | 6 | 1 | . | . | 48,8 | .. | .. | 10.18,36 | .... | 4.12. 4 | +3,525 +0,000 07 | —0,12 | .. | .. |
| 4996 | 8052 | 5.6 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 4.12.12,81 | +3,540 +0,000 07 | .. | .. | +0,31 |
| 4997 | 8039 | 6 | 1 | . | . | 48,8 | .. | .. | 10.21,40 | .... | 4.12.17 | +3,883 +0,000 10 | +0,24 | .. | .. |
| 4998 | 8029 | 5.6 | . | 3 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 11.26,21 | 4.12.30,94 | +4,314 +0,000 16 | .. | +0,13 | +0,19 |
| 4999 | 8044 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.12.31,69 | +4,012 +0,000 12 | .. | .. | —0,17 |
| 5000 | 8096 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | .... | 11.48 | 4.12.33,66 | +3,045t+0,000 03 t² | .. | .. | +0,13 |

| N°s. PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 3 | 24 | 59 | 41,6 | 62,6 | 76,6 | 53'42",1 | 52'33",1 | 97°51'1",3 | — 9,30t +0,0019 $t^2$ | +156,1 | +228,1 | +276,2 | 7,9 | $\zeta^2$ Éridan. |
| 52 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 17.55,8 | 56.15. | — 9,29 +0,0025 | .. | + 7,2 | .. | 5,0 | |
| 53 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 79,0 | ... | 8. 9,6 | 74. 5.53,4 | — 9,28 +0,0022 | .. | + 3,1 | + 6,6 | 5,7 | |
| 54 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 80,0 | ... | 40.16,6 | 70.38. 0,4 | — 9,28 +0,0023 | .. | + 8,1 | +11,6 | 4,8 | |
| 55 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 17.54,0 | 106.45. | — 9,27 +0,0018 | .. | + 7,4 | .. | 9,8 | |
| 56 | 2 | 3 | . | 39,4 | 59,0 | .. | 48.29,9 | 46.10,0 | 69.43. | — 9,26 +0,0023 | + 2,7 | + 3,3 | .. | 3,8 | $\omega^2$ Taureau. |
| 57 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 29. | 93.26. | — 9,26 +0,0020 | .. | .. | .. | 11,0 | |
| 58 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 50. | 69.47. | — 9,26 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 160 $W_2$. |
| 59 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 46.16,3 | 52.43. | — 9,25 +0,0026 | .. | + 5,2 | .. | 4,9 | |
| 60 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 47. | 69.45. | — 9,25 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 166 $W_2$. |
| 61 | . | 3 | . | .. | 61,7 | .. | ... | 20.34,8 | 54.18. | — 9,23 +0,0026 | .. | +27,5 | .. | 4,9 | |
| 62 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 82,0 | ... | 45.33,6 | 73.43.15,9 | — 9,23 +0,0022 | .. | + 0,8 | + 2,1 | 5,7 | |
| 63 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 47.13,4 | 70.44. | — 9,23 +0,0023 | .. | + 4,4 | .. | 5,7 | |
| 64 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 59.38,9 | 67.57. | — 9,22 +0,0023 | .. | + 7,3 | .. | 3,8 | |
| 65 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 35. | 113.33. | — 9,22 +0,0017 | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 66 | . | 2 | . | ... | 60,1 | .. | ... | 4.40,9 | 97. 2. | — 9,22 +0,0019 | .. | + 4,8 | .. | 7,9 | |
| 67 | . | 2 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 28.22,3 | 93.26. | — 9,22 +0,0020 | .. | + 7,8 | .. | 11,0 | |
| 68 | . | . | 2 | .. | .. | 68,6 | ... | ... | 47.55.29,1 | — 9,21 +0,0027 | .. | .. | — 3,2 | 1,7 | |
| 69 | . | 2 | 1 | .. | 60,1 | 73,9 | ... | 19.28,1 | 85.17. 7,6 | — 9,21 +0,0021 | .. | + 7,1 | + 5,2 | 9,0 | |
| 70 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 49.21.44,1 | — 9,21 +0,0027 | .. | .. | +11,5 | 5,0 | |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 80,5 | ... | 16. | 104.14.34,9 | — 9,21 +0,0018 | .. | .. | + 0,3 | 9,1 | |
| 72 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 20.31,1 | 49.18. | — 9,21 +0,0027 | .. | + 7,5 | .. | 5,0 | |
| 73 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 21.40,3 | 114.19. | — 9,20 +0,0017 | .. | + 0,5 | .. | 10,1 | |
| 74 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 13.34,2 | 108.11. | — 9,20 +0,0018 | .. | — 1,1 | .. | 9,9 | |
| 75 | . | . | . | .. | .. | .. | 51. | ... | 87.46. | — 9,20 +0,0020 | .. | .. | .. | 8,1 | |
| 76 | . | . | . | .. | .. | .. | 34. | ... | 67.30. | — 9,20 +0,0023 | .. | .. | .. | 3,7 | |
| 77 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 65.18.18,1 | — 9,19 +0,0024 | .. | .. | + 3,8 | 11,0 | |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 29.33.54,6 | — 9,19 +0,0034 | .. | .. | + 8,4 | 1,0 | |
| 79 | 7 | 1 | 2 | 47,5 | 58,9 | 81,0 | 48.17,7 | 45.59,0 | 68.43.42,0 | — 9,18 +0,0023 | + 3,2 | + 3,8 | + 5,0 | 3,8 | 51 Taureau. |
| 80 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | . . | 56.56.29,8 | — 9,17 +0,0025 | .. | .. | + 5,8 | 5,0 | |
| 81 | 1 | 3 | 1 | 40,9 | 60,6 | 77,0 | 51.33,2 | 49.12,9 | 96.46.54,7 | — 9,16 +0,0019 | + 9,5 | + 8,0 | + 7,7 | 7,9 | |
| 82 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 25.44,4 | 50.23. | — 9,16 +0,0026 | .. | + 0,7 | .. | 5,0 | |
| 83 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | ... | 14.36,5 | 91.12. | — 9,16 +0,0020 | .. | + 3,7 | .. | 7,1 | |
| 84 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 53.35.13,6 | — 9,15 +0,0026 | .. | .. | + 3,3 | 4,9 | |
| 85 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 47.44,7 | 107.45. | — 9,14 +0,0018 | .. | + 3,4 | .. | 9,9 | |
| 86 | . | 1 | . | .. | 56,0 | .. | ... | 19. 0,2 | 66.16. | — 9,14 +0,0024 | .. | — 2,5 | .. | 8,4 | |
| 87 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,0 | ... | 51.28,8 | 80.49.12,4 | — 9,13 +0,0021 | .. | — 1,6 | — 0,5 | 4,9 | |
| 88 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 48.29.46,2 | — 9,13 +0,0027 | .. | .. | + 1,4 | 1,7 | |
| 89 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 49.35,5 | 103.47. | — 9,13 +0,0018 | .. | + 1,6 | .. | 9,1 | |
| 90 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 47. 3.59,1 | — 9,12 +0,0027 | .. | .. | — 1,8 | 5,1 | |
| 91 | . | . | . | .. | .. | .. | 51. | ... | 72.46. | — 9,11 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 211 $W_2$. |
| 92 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 44.50.20,2 | — 9,11 +0,0028 | .. | .. | +11,4 | 3,9 | |
| 93 | . | 2 | 2 | .. | 58,1 | 79,6 | ... | 44.51,7 | 92.42.33,6 | — 9,10 +0,0020 | .. | + 4,6 | + 3,4 | 7,1 | |
| 94 | . | . | . | .. | .. | .. | 54. | ... | 87.49. | — 9,10 +0,0020 | .. | .. | .. | 8,1 | |
| 95 | . | . | . | .. | .. | .. | 14. | ... | 69. 9. | — 9,10 +0,0023 | .. | .. | .. | 3,8 | 53 Taureau. |
| 96 | . | . | 2 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 68.31.50,6 | — 9,09 +0,0023 | .. | .. | + 7,3 | 3,8 | 56 Taureau. |
| 97 | . | . | . | .. | .. | .. | 48. | ... | 55.44. | — 9,08 +0,0025 | .. | .. | .. | 5,0 | 54 Persée. |
| 98 | . | 4 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | ... | 50.23,6 | 43.48. 8,4 | — 9,06 +0,0028 | .. | + 0,1 | + 1,5 | 6,0 | $d$ Persée. |
| 99 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 51.43.32,0 | — 9,06 +0,0026 | .. | .. | + 0,4 | 4,9 | |
| 00 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 77,5 | ... | 16. 4,1 | 91.13.47,9 | — 9,06t +0,0020 $t^2$ | .. | + 4,8 | + 4,9 | 7,1 | |

| Nos d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5001 | 8065 | 5* | 3 | 2 | . | 47,1 | 58,4 | .. | 10.49,60 | 11.44,89 | 4.12.40 | +3,680t +0,000 08 $t^2$ | −0,52 | −0,37 | .. |
| 5002 | 8077 | 3.4* | 75 | 138 | 124 | 47,6 | 61,0 | 76,0 | 10.58,73 | 11.49,76 | 4.12.40,89 | +3,398 +0,000 06 | +0,54 | +0,64 | +0,81 |
| 5003 | 8085 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 56,1 | .. | .... | 11.54,24 | 4.12.45 | +3,418 +0,000 06 | .. | +1,25 | .. |
| 5004 | 8113 | 6 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 12.10 | 4.12.49 | +2,613 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5005 | 8095 | 6.7 | 2 | 1 | . | 46,0 | 63,1 | .. | 11.14,34 | 12. 4,89 | 4.12.55 | +3,363 +0,000 05 | +0,56 | +0,70 | .. |
| 5006 | 8073 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | .... | .... | 4.12.57,85 | +3,787 +0,000 09 | .. | .. | +0,30 |
| 5007 | 8107 | 8 | 1 | 3 | . | 47,1 | 60,6 | .. | 11.31,39 | 12.14,91 | 4.12.58 | +2,909 +0,000 03 | −0,06 | −0,16 | .. |
| 5008 | .. | 7.8 | 3 | . | . | 48,1 | .. | .. | 11.25,17 | .... | 4.13. 9 | +3,469 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 5009 | .. | 3.4* | 3 | . | . | 38,4 | .. | .. | 12. 1,73 | .... | 4.13. 9 | +2,262 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5010 | 8119 | 7 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 12.30,21 | 4.13.10 | +2,683 +0,000 02 | .. | +0,94 | .. |
| 5011 | 8128 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 12.45,51 | 4.13.25,76 | +2,679 +0,000 02 | .. | +0,50 | +0,56 |
| 5012 | 8105 | 5.6* | . | . | . | .. | .. | .. | 11.48 | .... | 4.13.30 | +3,387 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 5013 | 8112 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 82,0 | .... | 12.43,82 | 4.13.32,15 | +3,229 +0,000 04 | .. | −0,17 | −0,28 |
| 5014 | 8100 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 12.38,30 | 4.13.33 | +3,681 +0,000 08 | .. | −0,55 | .. |
| 5015 | 8091 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 4.13.51,25 | +4,192 +0,000 14 | .. | .. | +0,21 |
| 5016 | 8123 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | .... | 13.11,35 | 4.14. 0 | +3,259 +0,000 05 | .. | +0,20 | .. |
| 5017 | 8126 | 6.7 | 1 | . | 2 | 40,8 | .. | 74,0 | 12.25,76 | .... | 4.14. 1,62 | +3,193 +0,000 04 | +0,06 | .. | +0,16 |
| 5018 | 8142 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 13.20,75 | 4.14. 2,85 | +2,801 +0,000 02 | .. | +0,42 | +0,50 |
| 5019 | 8137 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | 13.23 | 4.14. 8,85 | +3,037 +0,000 03 | .. | .. | +0,19 |
| 5020 | 8120 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 60,5 | 81,0 | 12.27 | 13.20,09 | 4.14.13,28 | +3,528 +0,000 07 | .. | −0,04 | +0,25 |
| 5021 | 8125 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 13.25,29 | 4.14.17 | +3,463 +0,000 06 | .. | +0,46 | .. |
| 5022 | 8084 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.14.17,57 | +4,671 +0,000 21 | .. | .. | +0,82 |
| 5023 | 8165 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,1 | .... | 13.49,10 | 4.14.29,70 | +2,711 +0,000 02 | .. | +0,14 | +0,08 |
| 5024 | 8154 | 6 | . | . | 2 | .. | .. | 76,5 | .... | 13.46 | 4.14.30,67 | +2,934 +0,000 03 | .. | .. | +0,80 |
| 5025 | 8135 | 7.8 | 2 | 3 | . | 41,1 | 60,7 | .. | 12.49,92 | 13.40,67 | 4.14.31 | +3,372 +0,000 05 | +0,34 | +0,55 | .. |
| 5026 | 8152 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 13.51 | 4.14.37 | +3,090 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5027 | 8159 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 81,0 | .... | 13.55,58 | 4.14.39,26 | +2,905 +0,000 03 | .. | +0,08 | +0,19 |
| 5028 | 8162 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4.14.39,62 | +2,872 +0,000 03 | .. | .. | +0,73 |
| 5029 | 8172 | 9 | . | 2 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 13.59,63 | 4.14.40 | +2,718 +0,000 02 | .. | −0,21 | .. |
| 5030 | 8161 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,6 | .... | 14. 2 | 4.14.47,52 | +2,987 +0,000 03 | .. | .. | +0,07 |
| 5031 | 8103 | 6.7 | . | . | 4 | .. | .. | 75,7 | .... | .... | 4.14.53,93 | +4,155 +0,000 13 | .. | .. | +33,73 |
| 5032 | 8160 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 74,5 | .... | .... | 4.14.57,58 | +3,934 +0,000 11 | .. | .. | +0,51 |
| 5033 | .. | 5.6* | 1 | . | . | 39,9 | .. | .. | 13. 9,44 | .... | 4.14.58 | +3,639 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 5034 | 8153 | 6 | 4 | 1 | 1 | 47,5 | 57,0 | 80,0 | 13.19,85 | 14.10,34 | 4.15. 1,05 | +3,365 +0,000 05 | +0,49 | +0,54 | +0,78 |
| 5035 | 8146 | 6 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 82,0 | .... | 14. 8,73 | 4.15. 1,46 | +3,520 +0,000 07 | .. | −0,01 | −0,07 |
| 5036 | 8168 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 4.15. 3,83 | +3,063 +0,000 03 | .. | .. | +0,27 |
| 5037 | 8166 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 73,9 | .... | 14.19,59 | 4.15. 6,42 | +3,147 +0,000 04 | .. | +0,62 | +0,25 |
| 5038 | 8141 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.15. 9,45 | +3,711 +0,000 08 | .. | .. | +0,13 |
| 5039 | 8176 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 72,0 | .... | 14.29,35 | 4.15.16,14 | +3,115 +0,000 04 | .. | +0,14 | +0,22 |
| 5040 | 8212 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | .... | 14.40,11 | 4.15.19,67 | +2,643 +0,000 02 | .. | +0,57 | +0,49 |
| 5041 | .. | 9.10* | 1 | . | . | 48,1 | .. | .. | 13.37,41 | .... | 4.15.21 | +3,473 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 5042 | 8138 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 63,0 | 72,7 | .... | 14.23,20 | 4.15.22,14 | +3,930 +0,000 11 | .. | +0,35 | +0,36 |
| 5043 | 8218 | 9 | . | 1 | . | .. | 56,9 | .. | .... | 14.49,44 | 4.15.29 | +2,645 +0,000 02 | .. | +0,43 | .. |
| 5044 | 8199 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 63,0 | 79,1 | .... | 14.46,47 | 4.15.30,39 | +2,933 +0,000 03 | .. | +0,24 | +0,17 |
| 5045 | 8109 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.15.34,49 | +4,934 +0,000 26 | .. | .. | −1,45 |
| 5046 | 8178 | 3.4 | 23 | 8 | 2 | 43,9 | 61,5 | 79,5 | 14. 0,11 | 14.51,87 | 4.15.43,73 | +3,444 +0,000 06 | +0,39 | +0,53 | +0,75 |
| 5047 | 8148 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 67,0 | 71,6 | .... | 14.47,05 | 4.15.48,98 | +4,131 +0,000 13 | .. | +1,11 | +1,10 |
| 5048 | 8157 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 65,0 | 79,0 | .... | 14.51,10 | 4.15.49,67 | +3,910 +0,000 10 | .. | +0,66 | +0,61 |
| 5049 | 8225 | 9 | . | 1 | 3 | .. | 54,9 | 80,7 | .... | 15. 7,39 | 4.15.49,77 | +2,817 +0,000 02 | .. | +0,22 | +0,35 |
| 5050 | 8213 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 72,0 | .... | 15.10,16 | 4.15.57,36 | +3,136t +0,000 04 $t^2$ | .. | +0,58 | +0,75 |

| N°s — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 2 | . | .. | 58,4 | .. | 1′ ″ | 59′16″,3 | 62°57′ ″ | — 9″,05$t$+0″,0024$t^2$ | .. ″ | + 8″,2 | .. ″ | 8,1 | $\varphi$ Taureau. |
| 02 | 52 | 94 | 126 | 48,7 | 61,5 | 75,9 | 15. 6,3 | 42.49,5 | 74.40.33,8 | — 9,05 +0,0022 | + 3,0 | + 3,5 | + 4,0 | 6,4 | $\gamma$ Taureau. |
| 03 | . | 1 | . | .. | 56,0 | .. | ... | 49. 5,9 | 73.46. | — 9,04 +0,0022 | .. | + 2,8 | .. | 5,7 | 55 Taureau. |
| 04 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | ... | 3.37,9 | 111. 1. | — 9,04 +0,0017 | .. | — 1,2 | .. | 9,9 | |
| 05 | 3 | 2 | . | 48,3 | 60,1 | .. | 20.37,1 | 18.19,9 | 76.16. | — 9,03 +0,0022 | + 1,5 | + 1,3 | .. | 6,0 | $h$ Taureau. |
| 06 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | ... | ... | 59. 3.24,7 | — 9,03 +0,0025 | .. | .. | — 0,9 | 4,9 | |
| 07 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | 48. | 46. 3,2 | 97.43. | — 9,03 +0,0019 | .. | — 2,3 | .. | 9,0 | |
| 08 | . | . | . | .. | .. | .. | 38. | ... | 71.33. | — 9,01 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 248 $W_2$. |
| 09 | 3 | . | . | 37,0 | .. | .. | 10.46,3 | ... | 124. 6. | — 9,01 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | $\nu^1$ Éridan. |
| 10 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 3. | 108. 0. | — 9,01 +0,0018 | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | ... | 11.37,1 | 108. 9.22,1 | — 8,99 +0,0018 | .. | + 5,4 | + 5,6 | 9,9 | |
| 12 | 1 | . | . | 50,9 | .. | .. | 16.53,2 | ... | 75.12. | — 8,98 +0,0022 | + 4,1 | .. | .. | 5,9 | 58 Taureau. |
| 13 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 82,0 | ... | 29.11,0 | 82.26.56,9 | — 8,98 +0,0021 | .. | −53,4 | −52,3 | 3,9 | |
| 14 | . | 1 | . | .. | 58,8 | .. | ... | 59.15,5 | 62.57. | — 8,98 +0,0024 | .. | — 2,0 | .. | 8,1 | |
| 15 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 46.50.58,6 | — 8,96 +0,0028 | .. | .. | + 1,1 | 3,4 | |
| 16 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | ... | 6.51,9 | 81. 4. | — 8,95 +0,0021 | .. | — 2,7 | .. | 5,0 | |
| 17 | 1 | . | 2 | 41,0 | .. | 74,0 | 14.40,9 | ... | 84.10.10,0 | — 8,94 +0,0021 | + 8,8 | .. | + 8,1 | 4,0 | |
| 18 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 80,1 | ... | 44.21,4 | 102.42. 7,0 | — 8,94 +0,0018 | .. | — 3,1 | — 3,0 | 9,9 | |
| 19 | . | 2 | 1 | .. | 60,6 | 81,9 | ... | 39.15,6 | 91.37. 1,7 | — 8,93 +0,0020 | .. | + 2,6 | + 3,2 | 7,1 | |
| 20 | 1 | 1 | 2 | 48,0 | 59,1 | 80,5 | 11.12,5 | 8.57,5 | 69. 6.43,6 | — 8,93 +0,0023 | + 1,6 | + 2,0 | + 2,6 | 3,8 | |
| 21 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 54. | 71.52. | — 8,92 +0,0023 | .. | .. | .. | 5,7 | |
| 22 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 36.47.55,3 | — 8,92 +0,0031 | .. | .. | + 5,9 | 0,8 | |
| 23 | . | 2 | 1 | .. | 56,9 | 79,1 | ... | 46.32,9 | 106.41.18,0 | — 8,91 +0,0018 | .. | + 8,3 | + 7,4 | 9,8 | |
| 24 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 76,5 | ... | 34.55,0 | 96.32.42,1 | — 8,91 +0,0019 | .. | + 7,7 | + 8,8 | 7,9 | |
| 25 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | 57. | 55.33,1 | 75.53. | — 8,91 +0,0022 | .. | + 2,3 | .. | 6,0 | |
| 26 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 8.33,1 | 89. 6. | — 8,90 +0,0020 | .. | + 0,4 | .. | 8,1 | |
| 27 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 81,0 | ... | 55.48,5 | 97.53.34,2 | — 8,89 +0,0019 | .. | + 3,4 | + 2,9 | 9,0 | |
| 28 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 99.26.57,6 | — 8,89 +0,0019 | .. | .. | + 4,2 | 6,7 | |
| 29 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 27.58,4 | 106.25. | — 8,89 +0,0018 | .. | + 8,7 | .. | 9,8 | |
| 30 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 77,6 | ... | 3.22,7 | 94. 1. 8,5 | — 8,88 +0,0020 | .. | — 4,2 | — 4,6 | 11,0 | |
| 31 | . | . | 4 | .. | .. | 75,7 | ... | ... | 47.52. 1,5 | — 8,88 +0,0027 | .. | .. | + 1,0 | 1,7 | |
| 32 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 54.15.40,6 | — 8,87 +0,0026 | .. | .. | — 1,2 | 4,9 | |
| 33 | 1 | . | . | 47,1 | .. | .. | 44.29,1 | ... | 64.40. | — 8,87 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | $\chi$ Taureau. |
| 34 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 80,0 | 17. | 15.25,3 | 76.13.13,7 | — 8,87 +0,0022 | .. | + 7,2 | + 9,1 | 6,0 | 60 Taureau. |
| 35 | . | 2 | 1 | .. | 58,9 | 82,0 | ... | 30.47,4 | 69.28.33,6 | — 8,87 +0,0023 | .. | + 1,2 | + 1,0 | 3,8 | |
| 36 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 90.23.35,0 | — 8,86 +0,0020 | .. | .. | +13,0 | 4,0 | |
| 37 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 73,9 | ... | 23.51,8 | 86.21.40,5 | — 8,86 +0,0021 | .. | + 3,1 | + 5,2 | 9,0 | |
| 38 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 61.53.53,1 | — 8,86 +0,0024 | .. | .. | — 2,3 | 8,1 | |
| 39 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 72,0 | ... | 56.22,1 | 87.54.12,7 | — 8,85 +0,0021 | .. | +13,3 | +17,0 | 8,1 | |
| 40 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,9 | ... | 40.19,5 | 109.38. 8,6 | — 8,84 +0,0017 | .. | — 1,8 | + 0,4 | 9,9 | |
| 41 | . | . | . | .. | .. | .. | 32. | ... | 71.28. | — 8,84 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 630 A. + 18°. |
| 42 | . | 2 | 2 | .. | 61,5 | 71,6 | ... | 25.46,1 | 54.23.31,6 | — 8,84 +0,0026 | .. | + 0,5 | — 0,9 | 4,9 | |
| 43 | . | 1 | . | .. | 55,0 | .. | ... | 34.50,2 | 109.32. | — 8,83 +0,0018 | .. | + 0,8 | .. | 9,9 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,1 | ... | 37. 7,8 | 96.34.55,0 | — 8,83 +0,0019 | .. | — 2,5 | — 2,4 | 7,9 | |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 32.47.42,5 | — 8,82 +0,0032 | .. | .. | + 5,1 | 0,9 | |
| 46 | 5 | 3 | 3 | 40,6 | 62,4 | 79,7 | 49.34,4 | 47.21,4 | 72.45. 8,3 | — 8,81 +0,0023 | + 3,6 | + 4,2 | + 3,8 | 5,8 | $\vartheta^1$ Taureau. |
| 47 | . | 2 | 2 | .. | 67,0 | 71,6 | ... | 35.59,0 | 48.33.45,8 | — 8,80 +0,0027 | .. | — 1,4 | — 2,0 | 1,7 | |
| 48 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | ... | 6. | 55. 4.37,5 | — 8,80 +0,0026 | .. | .. | + 3,7 | 5,0 | |
| 49 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 80,7 | ... | 59.27,0 | 101.57.13,8 | — 8,80 +0,0019 | .. | + 4,4 | + 3,7 | 9,9 | |
| 50 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 72,0 | ... | 55.21,4 | 86.53. 9,4 | — 8,79$t$+0,0021$t^2$ | .. | + 4,7 | + 5,1 | 9,0 | |

| N^os d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | | | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5051 | 8181 | 7.8 | 1 | . | 5 | 51,1 | .. | 81,4 | 14. 8,86 | .... | 4.15.57,38 | +3,609t+0,000 07 t^2 | +0,55 | .. | +0,88 |
| 5052 | 8222 | 7.8 | . | 4 | 3 | .. | 61,5 | 76,1 | .... | 15.14,34 | 4.15.58,82 | +2,967 +0,000 03 | .. | +0,29 | +0,28 |
| 5053 | 8173 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 60,5 | 81,0 | .... | 15. 3,06 | 4.15.58,83 | +3,707 +0,000 08 | .. | +0,55 | +0,73 |
| 5054 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 15. 7,11 | 4.16. 0 | +3,530 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 5055 | 8223 | 8 | . | 1 | 5 | .. | 56,0 | 80,1 | .... | 15.19,89 | 4.16. 5,76 | +3,053 +0,000 03 | .. | −0,11 | −0,04 |
| 5056 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 15.16,21 | 4.16. 9 | +3,523 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 5057 | 8169 | 7.8 | . | 2 | 4 | .. | 63,1 | 78,1 | .... | 15.10,68 | 4.16. 9,33 | +3,911 +0,000 10 | .. | +0,48 | +0,49 |
| 5058 | 8195 | 5.6 | . | 2 | 2 | .. | 58,9 | 81,5 | .... | 15.17,63 | 4.16.10,38 | +3,525 +0,000 07 | .. | +0,08 | −0,03 |
| 5059 | 8215 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | .... | .... | 4.16.11,22 | +3,260 +0,000 05 | .. | .. | +1,43 |
| 5060 | 8209 | 6.7 | 2 | 1 | 1 | 58,4 | 56,1 | 79,1 | 14.31,62 | 15.23,27 | 4.16.14,91 | +3,427 +0,000 06 | +0,29 | +0,58 | +0,83 |
| 5061 | 8198 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 75,6 | .... | .... | 4.16.16,37 | +3,573 +0,000 07 | .. | .. | −0,34 |
| 5062 | 8158 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | .... | .... | 4.16.17,83 | +4,235 +0,000 14 | .. | .. | −0,27 |
| 5063 | 8264 | 7 | . | 3 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 15.42,74 | 4.16.20 | +2,484 +0,000 02 | .. | +0,19 | .. |
| 5064 | 8221 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 61,1 | 79,0 | .... | 15.32,63 | 4.16.22,58 | +3,307 +0,000 05 | .. | +0,12 | +0,48 |
| 5065 | 8233 | 6.7 | 2 | 3 | . | 57,0 | 61,9 | .. | 14.26,41 | 15.24,52 | 4.16.22 | +3,877 +0,000 10 | +0,01 | +0,03 | .. |
| 5066 | 8202 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.16.25,68 | +3,607 +0,000 07 | .. | .. | +0,48 |
| 5067 | 8232 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 80,1 | .... | 15.39,15 | 4.16.26,04 | +3,126 +0,000 04 | .. | +0,21 | +0,22 |
| 5068 | 8206 | 6.7 | 3 | . | . | 47,6 | .. | .. | 14.39,52 | 15.33 | 4.16.27 | +3,607 +0,000 07 | +0,50 | .. | .. |
| 5069 | 8163 | 7.8 | . | 6 | 3 | .. | 59,6 | 81,0 | .... | 15.23,08 | 4.16.27,96 | +4,310 +0,000 15 | .. | +0,39 | +0,66 |
| 5070 | 8245 | 6 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | 15.33 | 4.16.31,42 | +3,872 +0,000 10 | .. | .. | +0,18 |
| 5071 | 8241 | 8.9 | 1 | 1 | 2 | 40,8 | 58,0 | 74,5 | 14.59,21 | 15.46,40 | 4.16.33,66 | +3,149 +0,000 04 | +0,60 | +0,58 | +0,62 |
| 5072 | .. | 8.9 | . | 3 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 15.44,24 | 4.16.37 | +3,539 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 5073 | 8211 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.16.37,92 | +3,730 +0,000 08 | .. | .. | +0,43 |
| 5074 | 8139 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,7 | .... | .... | 4.16.38,53 | +4,945 +0,000 26 | .. | .. | +0,26 |
| 5075 | 8272 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 16. 3,59 | 4.16.43 | +2,640 +0,000 02 | .. | +0,55 | .. |
| 5076 | 8177 | 8 | . | 1 | 4 | .. | 58,0 | 76,8 | .... | 15.43,49 | 4.16.48,18 | +4,315 +0,000 15 | .. | +0,59 | +0,60 |
| 5077 | 8226 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 4.16.49,67 | +3,544 +0,000 07 | .. | .. | +1,16 |
| 5078 | 8200 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.16.53,28 | +4,038 +0,000 12 | .. | .. | −0,33 |
| 5079 | 8237 | 5 | 16 | 15 | . | 44,2 | 63,4 | .. | 15. 9,98 | 16. 1,75 | 4.16.53 | +3,443 +0,000 06 | +0,65 | +0,82 | .. |
| 5080 | 8208 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.17. 2,71 | +4,087 +0,000 12 | .. | .. | −0,39 |
| 5081 | 8254 | 6 | 1 | 3 | . | 47,0 | 55,6 | .. | 15.25,05 | 16.14,07 | 4.17. 3 | +3,265 +0,000 05 | +0,02 | +0,09 | .. |
| 5082 | .. | 8* | 1 | . | . | 47,0 | .. | .. | 15.35,38 | .... | 4.17. 4 | +2,959 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 5083 | 8266 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,0 | .... | 16.23,28 | 4.17.10,39 | +3,129 +0,000 04 | .. | +0,03 | +0,22 |
| 5084 | 8275 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 76,1 | .... | 16.25,50 | 4.17.10,51 | +2,991 +0,000 03 | .. | +0,26 | +0,41 |
| 5085 | 8220 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 16.12,59 | 4.17.12 | +3,978 +0,000 11 | .. | +0,79 | .. |
| 5086 | 8286 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,5 | .... | .... | 4.17.16,54 | +2,902 +0,000 03 | .. | .. | +0,13 |
| 5087 | 8256 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | .... | 16.25,82 | 4.17.17,65 | +3,430 +0,000 06 | .. | +0,86 | +1,25 |
| 5088 | 8261 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 61,7 | .. | .... | 16.28,10 | 4.17.18 | +3,324 +0,000 05 | .. | +0,04 | .. |
| 5089 | 8244 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.17.22,09 | +3,753 +0,000 09 | .. | .. | −0,19 |
| 5090 | 8219 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.17.23,58 | +4,153 +0,000 13 | .. | .. | +0,03 |
| 5091 | .. | 10 | 2 | . | . | 48,1 | .. | .. | 15.27,41 | .... | 4.17.23 | +3,887 +0,000 10 | .. | .. | .. |
| 5092 | 8290 | 5 | 1 | 4 | 1 | 51,1 | 62,0 | 76,1 | 15.57,92 | 16.42,71 | 4.17.27,52 | +2,986 +0,000 03 | −0,13 | −0,11 | −0,08 |
| 5093 | 8283 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 62,5 | .. | .... | 16.45,27 | 4.17.33 | +3,220 +0,000 04 | .. | +0,29 | .. |
| 5094 | 8285 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | .... | .... | 4.17.38,71 | +3,209 +0,000 04 | .. | .. | −0,04 |
| 5095 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 68,0 | .... | .... | 4.17.40,45 | +3,939 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 5096 | 8282 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 81,0 | .... | 16.51,87 | 4.17.42,12 | +3,341 +0,000 05 | .. | +0,16 | +0,31 |
| 5097 | 8267 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.17.48,68 | +3,595 +0,000 07 | .. | .. | +0,26 |
| 5098 | 8242 | 8 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | .... | 16.48,36 | 4.17.51 | +4,203 +0,000 14 | .. | −0,28 | .. |
| 5099 | 8278 | 5 | 2 | 1 | 11 | 46,4 | 61,9 | 76,4 | 16. 8,32 | 17. 1,65 | 4.17.55,30 | +3,559 +0,000 07 | +0,43 | +0,42 | +0,71 |
| 5100 | 8314 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,6 | .... | .... | 4.17.55,75 | +3,117t+0,000 04 t^2 | .. | .. | +0,45 |

| Nos — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 1 | . | 5 | 50,9 | .. | 81,4 | 57′41″,9 | ′ .. ″ | 65°53′17″,5 | — 8″,79′ + 0″,0024 $t^2$ | + 4″,2 | .. ″ | + 5″,7 | 8,4 | 592 Br. |
| 52 | . | 4 | 3 | .. | 60,8 | 76,1 | ... | 0.37,7 | 91.58.26,2 | — 8,79 + 0,0020 | .. | — 3,1 | — 2,3 | 11,0 | |
| 53 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 81,0 | ... | 8.25,2 | 62. 6.15,5 | — 8,79 + 0,0024 | .. | + 4,9 | + 7,6 | 8,1 | |
| 54 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 8.53,4 | 69. 6. | — 8,79 + 0,0023 | .. | .. | .. | .. | 307 $W_2$. |
| 55 | . | 1 | 5 | .. | 57,0 | 80,1 | ... | 53. 1,5 | 90.50.51,7 | — 8,78 + 0,0020 | .. | — 0,8 | + 1,6 | 5,5 | |
| 56 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 26. | 69.24. | — 8,78 + 0,0023 | .. | .. | .. | .. | 309 $W_2$. |
| 57 | . | 3 | 3 | .. | 62,0 | 78,1 | ... | 5.25,3 | 55. 3.12,7 | — 8,78 + 0,0026 | .. | + 2,1 | + 1,7 | 4,9 | |
| 58 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,5 | ... | 20.52,1 | 69.18.41,3 | — 8,78 + 0,0023 | .. | + 3,3 | + 4,6 | 3,8 | |
| 59 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | ... | ... | 81. 2.45,5 | — 8,77 + 0,0022 | .. | .. | + 1,0 | 6,0 | |
| 60 | . | 5 | 1 | .. | 64,5 | 79,1 | 35. | 33.11,4 | 73.30.58,1 | — 8,77 + 0,0023 | .. | + 4,3 | + 3,0 | 5,7 | 63 Taureau. |
| 61 | . | . | 2 | .. | .. | 79,6 | ... | ... | 67.19.43,6 | — 8,77 + 0,0024 | .. | .. | + 8,0 | 3,8 | |
| 62 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | ... | ... | 45.55.36,3 | — 8,77 + 0,0028 | .. | .. | — 2,5 | 5,1 | |
| 63 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | ... | 3.37,5 | 116. 1. | — 8,76 + 0,0016 | .. | +13,9 | .. | 10,1 | |
| 64 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 79,0 | ... | 57. 6,3 | 78.54.53,3 | — 8,76 + 0,0022 | .. | + 6,7 | + 5,6 | 8,1 | |
| 65 | 5 | . | . | 47,4 | .. | .. | 14. 3,6 | 11. | 56. 9. | — 8,76 + 0,0026 | — 2,2 | .. | .. | 5,0 | 55 Persée. |
| 66 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 65.59.21,6 | — 8,76 + 0,0024 | .. | .. | — 0,2 | 11,0 | |
| 67 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 80,1 | ... | 25.55,0 | 87.23.44,7 | — 8,76 + 0,0021 | .. | + 3,4 | + 4,9 | 8,1 | |
| 68 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | 3. | 1.43,2 | 65.59. | — 8,75 + 0,0034 | .. | + 1,4 | .. | 8,4 | 62 Taureau. |
| 69 | . | 5 | 3 | .. | 60,0 | 81,0 | ... | 11. 3,3 | 44. 8.51,3 | — 8,75 + 0,0028 | .. | + 3,5 | + 3,5 | 6,0 | |
| 70 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 82,0 | ... | 21.59,7 | 56.19.51,1 | — 8,75 + 0,0026 | .. | + 5,1 | + 8,6 | 5,0 | 56 Persée. |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | 22. | 20. | 86.18.14,2 | — 8,75 + 0,0021 | .. | .. | + 2,2 | 9,0 | |
| 72 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 47. | 68.45. | — 8,74 + 0,0023 | .. | .. | .. | .. | 325 $W_2$. |
| 73 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 61.16.20,6 | — 8,74 + 0,0025 | .. | .. | — 1,9 | 8,1 | |
| 74 | . | . | 3 | .. | .. | 81,7 | ... | ... | 32.42.12,6 | — 8,74 + 0,0033 | .. | .. | — 0,4 | 0,9 | |
| 75 | . | 2 | . | .. | 56,5 | .. | ... | 45. 9,3 | 109.42. | — 8,73 + 0,0018 | .. | + 3,8 | .. | 9,9 | |
| 76 | . | . | 4 | .. | .. | 76,8 | ... | ... | 44. 3.24,0 | — 8,73 + 0,0029 | .. | .. | + 2,5 | 6,0 | |
| 77 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 68.33.18,4 | — 8,72 + 0,0023 | .. | .. | .. | 3,8 | |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 51.14.10,4 | — 8,72 + 0,0027 | .. | .. | +15,3 | 4,9 | |
| 79 | 1 | 9 | . | 37,0 | 62,0 | .. | 55.14,3 | 53. 1,2 | 72.50. | — 8,72 + 0,0023 | + 6,3 | + 5,6 | .. | 5,8 | $\delta^2$ Taureau. |
| 80 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 49.51.22,3 | — 8,71 + 0,0027 | .. | .. | + 9,2 | 5,0 | |
| 81 | . | 2 | . | .. | 56,5 | .. | 54. | 52. 3,5 | 80.49. | — 8,71 + 0,0022 | .. | — 3,1 | .. | 5,0 | $r$ Taureau. |
| 82 | 1 | . | . | 47,0 | .. | .. | 22.17,1 | ... | 95.17. | — 8,71 + 0,0020 | .. | .. | .. | .. | 327 $W_1$. |
| 83 | . | 1 | 1 | .. | 61,9 | 79,0 | ... | 17.23,7 | 87.15.13,0 | — 8,70 + 0,0021 | .. | + 5,0 | + 5,2 | 8,1 | |
| 84 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 76,1 | ... | 49.43,4 | 93.47.30,7 | — 8,70 + 0,0020 | .. | .. | .. | 11,0 | |
| 85 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 2. | 53. 0. | — 8,70 + 0,0026 | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 76,5 | ... | ... | 97.59.53,3 | — 8,69 + 0,0019 | .. | .. | + 6,2 | 9,0 | |
| 87 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 26.25,9 | 73.24.17,0 | — 8,69 + 0,0023 | .. | — 2,3 | — 0,4 | 5,7 | |
| 88 | . | 3 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 10.10,7 | 78. 8. | — 8,69 + 0,0022 | .. | + 3,7 | .. | 8,1 | |
| 89 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 60.29.38,1 | — 8,68 + 0,0025 | .. | .. | + 5,5 | 4,9 | |
| 90 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 48. 4.11,2 | — 8,68 + 0,0027 | .. | .. | — 5,0 | 1,7 | |
| 91 | . | . | . | .. | .. | .. | 57. | ... | 55.53. | — 8,68 + 0,0026 | .. | .. | .. | .. | 331 $W_2$. |
| 92 | . | 2 | 1 | .. | 59,6 | 76,1 | 6. | 4.20,1 | 94. 2.10,5 | — 8,67 + 0,0020 | .. | + 2,5 | + 3,5 | 9,4 | $\xi$ Éridan. |
| 93 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 0.23,8 | 82.58. | — 8,67 + 0,0021 | .. | + 6,1 | .. | 4,0 | |
| 94 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 83.28. 2,8 | — 8,66 + 0,0021 | .. | .. | + 1,2 | 4,0 | |
| 95 | . | . | 1 | .. | .. | 68,0 | ... | ... | 54.14.33,2 | — 8,66 + 0,0026 | .. | .. | .. | .. | 865 A. +35°. |
| 96 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 81,0 | ... | 25.22,1 | 77.23.13,4 | — 8,66 + 0,0022 | .. | + 5,2 | + 6,9 | 8,1 | |
| 97 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 66.30. 5,6 | — 8,65 + 0,0024 | .. | .. | + 1,8 | 8,4 | |
| 98 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 50.47,7 | 46.48. | — 8,64 + 0,0028 | .. | — 6,9 | .. | 5,1 | |
| 99 | 1 | . | 5 | 41,0 | .. | 78,4 | 4. 0,2 | 1. | 67.59.39,6 | — 8,64 + 0,0024 | + 6,7 | .. | + 7,4 | 3,8 | $\varkappa^1$ Taureau |
| 00 | . | . | 3 | .. | .. | 74,6 | ... | ... | 87.47.54,1 | — 8,64 $t$ + 0,0021 $t^2$ | .. | .. | + 7,5 | 8,1 | |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5101 | 8280 | 5.6* | 1 | . | . | 48,8 | .. | .. | 16.11,45 | .... | 4.17.58 | +3,556t+0,000 07 t^2 | +0,56 | .. | .. |
| 5102 | 8247 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | .... | .... | 4.18. 2,93 | +4,182 +0,000 13 | .. | .. | +0,89 |
| 5103 | 8308 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 59,9 | 79,1 | .... | 17.21,31 | 4.18. 3,46 | +2,796 +0,000 02 | .. | +0,10 | +0,32 |
| 5104 | 8236 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,1 | .... | .... | 4.18. 5,68 | +4,435 +0,000 17 | .. | .. | —0,33 |
| 5105 | 8270 | 5.6 | 2 | 1 | 3 | 47,0 | 66,9 | 72,7 | 16.14,83 | 17.12,18 | 4.18. 9,05 | +3,801 +0,000 09 | —0,23 | +0,17 | +0,05 |
| 5106 | 8315 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 60,5 | 79,1 | .... | 17.30,52 | 4.18.10,03 | +2,637 +0,000 02 | .. | +0,69 | +0,64 |
| 5107 | 8297 | 5 | 8 | 1 | 1 | 44,9 | 56,1 | 79,0 | 16.31,66 | 17.23,55 | 4.18.15,66 | +3,455 +0,000 06 | +0,46 | +0,57 | +0,86 |
| 5108 | 8248 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.18.17,92 | +4,347 +0,000 16 | .. | .. | +0,71 |
| 5109 | 8310 | 9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 17.35,99 | 4.18.19 | +2,926 +0,000 03 | .. | —0,75 | .. |
| 5110 | 8301 | 7 | 1 | . | . | 52,0 | .. | .. | 16.46,82 | .... | 4.18.29 | +3,410 +0,000 06 | +0,88 | .. | .. |
| 5111 | 8321 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 17.49,59 | 4.18.30,29 | +2,717 +0,000 02 | .. | +0,44 | +0,39 |
| 5112 | .. | 8.9 | 6 | 1 | .. | 41,1 | 60,9 | .. | 16.58,13 | 17.49,64 | 4.18.41 | +3,444 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 5113 | 8328 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 18. 2,63 | 4.18.44,89 | +2,801 +0,000 02 | .. | +0,27 | +0,52 |
| 5114 | 8325 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,1 | .... | 18. 3,96 | 4.18.46,74 | +2,869 +0,000 03 | .. | +0,10 | —0,14 |
| 5115 | 8302 | 5.6 | 9 | 9 | 3 | 41,3 | 59,7 | 80,7 | 17. 2,39 | 17.56,00 | 4.18.49,80 | +3,572 +0,000 07 | +0,37 | +0,44 | +0,67 |
| 5116 | 8276 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 4.18.52,38 | +4,351 +0,000 16 | .. | .. | +0,10 |
| 5117 | 8306 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 18. 0,86 | 4.18.53 | +3,540 +0,000 07 | .. | +0,52 | .. |
| 5118 | 8253 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 17.42,30 | 4.18.53 | +4,779 +0,000 22 | .. | —0,03 | .. |
| 5119 | 8319 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 78,4 | .... | .... | 4.18.55,22 | +3,112 +0,000 04 | .. | .. | +0,29 |
| 5120 | 8298 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,6 | .... | .... | 4.18.58,11 | +3,184 +0,000 04 | .. | .. | —0,07 |
| 5121 | 8339 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4.19.12,26 | +2,985 +0,000 03 | .. | .. | +0,07 |
| 5122 | 8351 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 81,0 | .... | 18.32,17 | 4.19.13,39 | +2,748 +0,000 02 | .. | —0,13 | —0,12 |
| 5123 | 8317 | 5 | 5 | 1 | 1 | 42,4 | 57,0 | 79,0 | 17.31,15 | 18.22,29 | 4.19.13,48 | +3,403 +0,000 05 | +0,60 | +0,74 | +0,90 |
| 5124 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 18.24,26 | 4.19.17 | +3,578 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 5125 | 8355 | 9 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | .... | 18.40,14 | 4.19.18 | +2,578 +0,000 02 | .. | —0,26 | .. |
| 5126 | 8332 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 81,5 | .... | 18.31,46 | 4.19.19,08 | +3,174 +0,000 04 | .. | +0,51 | +0,53 |
| 5127 | 8345 | 7 | 2 | 1 | 3 | 52,0 | 56,8 | 76,7 | 17.48,62 | 18.34,05 | 4.19.19,75 | +3,035 +0,000 03 | —0,47 | —0,55 | —0,36 |
| 5128 | 8347 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 60,7 | 77,1 | .... | 18.38,16 | 4.19.23,61 | +3,018 +0,000 03 | .. | +0,09 | +0,28 |
| 5129 | 8340 | 6.7 | 1 | . | . | 40,8 | .. | .. | 17.51,14 | .... | 4.19.25 | +3,158 +0,000 04 | +0,37 | .. | .. |
| 5130 | 8330 | 4.5 | 4 | 1 | 2 | 44,4 | 56,9 | 80,5 | 17.51,21 | 18.42,07 | 4.19.32,75 | +3,382 +0,000 05 | —0,04 | +0,12 | +0,08 |
| 5131 | 8326 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 78,7 | .... | .... | 4.19.41,90 | +3,591 +0 000 07 | .. | .. | +0,51 |
| 5132 | 8336 | 8 | . | 2 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 18.50,95 | 4.19.43 | +3,484 +0,000 06 | .. | +0,99 | .. |
| 5133 | 8361 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,0 | .... | 19. 2,55 | 4.19.45,22 | +2,853 +0,000 03 | .. | +0,24 | +0,12 |
| 5134 | 8350 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 4.19.48,67 | +3,265 +0,000 05 | .. | .. | —0,17 |
| 5135 | 8331 | 5.6 | 8 | 2 | 2 | 47,1 | 58,9 | 81,5 | 18. 1,75 | 18.55,48 | 4.19.49,02 | +3,578 +0,000 07 | +0,28 | +0,39 | +0,27 |
| 5136 | 8344 | 8 | 1 | 1 | 1 | 41,0 | 58,0 | 80,0 | 18. 7,32 | 18.59,18 | 4.19.51,20 | +3,463 +0,000 06 | +0,40 | +0,35 | +0,44 |
| 5137 | 8373 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 79,0 | .... | 19.14,66 | 4.19.55,60 | +2,708 +0,000 02 | .. | +0,55 | +0,88 |
| 5138 | 8363 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 4.20. 4,86 | +3,054 +0,000 03 | .. | .. | +0,11 |
| 5139 | 8320 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 4.20.17,87 | +4,179 +0,000 13 | .. | .. | +0,29 |
| 5140 | 8362 | 9.10 | 3 | . | . | 41,1 | .. | .. | 18.46,25 | .... | 4.20.28 | +3,403 +0,000 05 | +0,39 | .. | .. |
| 5141 | 8352 | 8 | . | 2 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 19.38,34 | 4.20.33 | +3,702 +0,000 08 | .. | —0,07 | .. |
| 5142 | 8372 | 6 | . | 1 | . | .. | 56,1 | .. | .... | 19.45,20 | 4.20.34 | +3,305 +0,000 05 | .. | +0,14 | .. |
| 5143 | 8387 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 4.20.34,76 | +2,960 +0,000 03 | .. | .. | +0,73 |
| 5144 | 8358 | 5.6 | . | 3 | 1 | .. | 60,9 | 81,0 | .... | 19.42,34 | 4.20.35,65 | +3,545 +0,000 06 | .. | +0,38 | +0,53 |
| 5145 | 8378 | 8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 19.50,79 | 4.20.39 | +3,215 +0,000 04 | .. | —0,53 | .. |
| 5146 | .. | 9 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 18.58,95 | .... | 4.20.45 | +3,562 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 5147 | 8380 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 19.59 | 4.20.49 | +3,317 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5148 | 8364 | 7.8* | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | .... | .... | 4.20.58,60 | +3,774 +0,000 09 | .. | .. | +0,13 |
| 5149 | 8327 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.20.59,54 | +4,626 +0,000 19 | .. | .. | +0,92 |
| 5150 | 8356 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 4.21. 0,48 | +3,921t+0,000 10 t^2 | .. | .. | +0,55 |

5101 à 5150.

| N°s — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 1 | . | 1 | 53,0 | .. | 80,0 | 9′.36″,8 | ′..″ | 68° 5′.15″,9 | — 8″,64 $t$ +0″,0024 $t^2$ | + 8″,0 | .. ″ | + 8″,3 | 3,8 | $\kappa^2$ Taureau. |
| 02 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 47.22.17,3 | — 8,63 +0,0028 | .. | .. | +10,9 | 1,7 | |
| 03 | . | 2 | 1 | .. | 60,4 | 79,1 | ... | 53.25,6 | 102.51.17,4 | — 8,63 +0,0019 | .. | — 1,3 | + 0,4 | 9,5 | |
| 04 | . | . | 3 | .. | .. | 74,1 | ... | ... | 41.29.43,7 | — 8,62 +0,0029 | .. | .. | — 1,9 | 0,9 | |
| 05 | . | 1 | 3 | .. | 66,9 | 72,7 | 55. | 52.51,0 | 58.50.42,7 | — 8,62 +0,0025 | .. | + 6,7 | + 8,2 | 6,5 | |
| 06 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,1 | ... | 48. 2,6 | 109.45.51,7 | — 8,62 +0,0018 | .. | — 4,2 | — 5,5 | 9,9 | |
| 07 | 3 | 1 | 2 | 47,3 | 57,9 | 79,6 | 25.56,4 | 23.44,1 | 72.21.35,3 | — 8,61 +0,0023 | + 6,3 | + 4,7 | + 5,6 | 5,7 | $\partial^3$ Taureau. |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 43.25.23,1 | — 8,61 +0,0029 | .. | .. | +11,2 | 8,1 | |
| 09 | . | 3 | . | .. | 59,3 | .. | ... | 53.51,3 | 96.51. | — 8,60 +0,0019 | .. | — 0,8 | .. | 7,9 | |
| 10 | 1 | . | . | 48,8 | .. | .. | 25. 7,3 | ... | 74.20. | — 8,59 +0,0023 | + 8,9 | .. | .. | 5,7 | 70 Taureau. |
| 11 | . | 2 | 1 | .. | 56,5 | 79,0 | ... | 21.56,9 | 106.19.50,2 | — 8,59 +0,0018 | .. | + 5,6 | + 8,2 | 9,8 | |
| 12 | 2 | . | . | 37,0 | .. | .. | 54.42,0 | 52. | 72.50. | — 8,58 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 381 $W_2$. |
| 13 | . | 1 | 4 | .. | 59,0 | 79,8 | ... | 37.24,5 | 102.35.17,3 | — 8,57 +0,0019 | .. | + 0,1 | + 1,9 | 9,5 | |
| 14 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,1 | ... | 32.54,8 | 99.30.46,4 | — 8,57 +0,0019 | .. | — 0,3 | + 0,3 | 6,7 | |
| 15 | 1 | 6 | 5 | 37,7 | 59,1 | 80,2 | 32.40,6 | 30.27,6 | 67.28.19,3 | — 8,57 +0,0024 | + 8,7 | + 5,8 | + 6,5 | 4,4 | $\upsilon^1$ Taureau. |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 43.20.58,9 | — 8,56 +0,0029 | .. | .. | + 3,9 | 6,0 | |
| 17 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 51. | 68.48. | — 8,56 +0,0024 | .. | .. | .. | 3,8 | |
| 18 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 19. 3,7 | 35.16. | — 8,56 +0,0032 | .. | — 5,6 | .. | 0,8 | |
| 19 | . | . | 3 | .. | .. | 78,4 | ... | ... | 88. 4.10,7 | — 8,56 +0,0021 | .. | .. | + 4,6 | 8,1 | |
| 20 | . | . | 3 | .. | .. | 74,6 | ... | ... | 84.38.33,7 | — 8,56 +0,0021 | .. | .. | + 2,7 | 4,0 | |
| 21 | . | . | 3 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 94. 3.24,1 | — 8,54 +0,0020 | .. | .. | + 3,1 | 11,0 | |
| 22 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | ... | 0.44,4 | 104.58.34,3 | — 8,53 +0,0018 | .. | — 0,6 | — 2,2 | 9,1 | |
| 23 | 1 | 1 | 2 | 40,9 | 57,0 | 79,6 | 44.20,9 | 42.10,2 | 74.40. 1,9 | — 8,53 +0,0023 | + 3,0 | + 1,9 | + 2,1 | 5,7 | 71 Taureau. |
| 24 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 17. | 67.15. | — 8,53 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 386 $W_2$. |
| 25 | . | 1 | . | .. | 55,0 | .. | ... | 11.48,2 | 112. 9. | — 8,53 +0,0017 | .. | + 0,5 | .. | 9,9 | |
| 26 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 81,5 | ... | 10.21,5 | 85. 8.14,8 | — 8,53 +0,0021 | .. | + 3,8 | + 5,5 | 6,5 | |
| 27 | 2 | 1 | 3 | 52,0 | 56,0 | 76,7 | 46. 9,4 | 43.57,9 | 91.41.51,1 | — 8,53 +0,0020 | + 5,2 | + 3,0 | + 4,5 | 7,1 | |
| 28 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 33.20,0 | 92.31. | — 8,52 +0,0020 | .. | — 0,2 | .. | 7,1 | |
| 29 | . | . | . | .. | .. | .. | 59. | ... | 85.54. | — 8,52 +0,0021 | .. | .. | .. | 7,5 | |
| 30 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 80,5 | 38. | 36.21,7 | 75.34.15,5 | — 8,51 +0,0023 | .. | + 4,8 | + 6,7 | 6,0 | $\pi$ Taureau. |
| 31 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 66.46.19,9 | — 8,50 +0,0024 | .. | .. | + 3,3 | 11,0 | |
| 32 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 11.51,8 | 71. 9. | — 8,50 +0,0023 | .. | +13,1 | .. | 5,7 | |
| 33 | . | 2 | 1 | .. | 54,9 | 79,0 | ... | 14.55,5 | 100.12.46,8 | — 8,49 +0,0019 | .. | + 2,6 | + 1,7 | 6,7 | |
| 34 | . | . | 1 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 80.53.25,8 | — 8,49 +0,0022 | .. | .. | + 2,1 | 6,0 | |
| 35 | 5 | 2 | 2 | 47,9 | 58,9 | 81,5 | 21.31,3 | 19.22,6 | 67.17.14,9 | — 8,49 +0,0024 | + 4,3 | + 4,5 | + 4,6 | 4,4 | $\upsilon^2$ Taureau. |
| 36 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | 8. | 6.44,7 | 72. 4.36,3 | — 8,49 +0,0023 | .. | + 7,6 | + 7,0 | 5,7 | |
| 37 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 79,0 | ... | 44.28,9 | 106.42.20,4 | — 8,48 +0,0018 | .. | + 9,5 | + 8,6 | 9,8 | |
| 38 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 90.47.44,0 | — 8,47 +0,0020 | .. | .. | + 6,2 | 4,0 | |
| 39 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 47.33.53,1 | — 8,45 +0,0028 | .. | .. | — 3,2 | 1,7 | |
| 40 | . | . | . | .. | .. | .. | 45. | ... | 74.41. | — 8,44 +0,0023 | .. | .. | .. | 5,7 | |
| 41 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 32.10,8 | 62.30. | — 8,43 +0,0025 | .. | + 1,8 | .. | 8,1 | |
| 42 | . | 2 | . | .. | 56,9 | .. | ... | 6.19,6 | 79. 4. | — 8,43 +0,0022 | .. | + 1,2 | .. | 8,1 | |
| 43 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 95.12.58,6 | — 8,43 +0,0020 | .. | .. | + 3,5 | 7,9 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 63,0 | 81,0 | ... | 41.45,2 | 68.39.39,8 | — 8,43 +0,0024 | .. | + 4,8 | + 6,1 | 3,8 | |
| 45 | . | 2 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 15.20,2 | 83.13. | — 8,42 +0,0021 | .. | + 2,0 | .. | 4,0 | |
| 46 | . | . | . | .. | .. | .. | 1. | ... | 67.57. | — 8,41 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 648 A. +21°. |
| 47 | . | 1 | . | .. | 56,0 | .. | ... | 34.49,3 | 78.32. | — 8,41 +0,0022 | .. | + 0,5 | .. | 8,1 | |
| 48 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | ... | 59.55. 4,4 | — 8,40 +0,0025 | .. | .. | + 2,4 | 5,0 | |
| 49 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 37.58.15,7 | — 8,40 +0,0031 | .. | .. | —13,2 | 4,0 | |
| 50 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 55. 0.48,8 | — 8,39 $t$ +0,0026 $t^2$ | .. | .. | + 4,5 | 4,9 | |

| N[os] d'ordre. | | G[r]. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. 1845,0. | 1860,0. | 1875,0. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5151 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 20.20,51 | 4.21.11 | +3,421*t* +0,000 06*t*[2] | .. | .. | .. |
| 5152 | 8397 | 5.6 | 2 | 1 | . | 45,5 | 58,0 | .. | 19.35,16 | 20.26,24 | 4.21.17 | +3,421 +0,000 06 | +0,28 | +0,08 | .. |
| 5153 | 8398 | 6.7* | 2 | . | . | 45,4 | .. | .. | 19.36,84 | .... | 4.21.18 | +3,384 +0,000 05 | +0,49 | .. | .. |
| 5154 | 8388 | 3.4* | 20 | 195 | 132 | 46,8 | 61,2 | 75,6 | 19.34,35 | 20.26,73 | 4.21.19,15 | +3,487 +0,000 06 | +0,85 | +0,97 | +1,10 |
| 5155 | 8406 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 4.21.19,77 | +3,239 +0,000 04 | .. | .. | +0,36 |
| 5156 | 8402 | 4 | 4 | . | . | 44,2 | .. | .. | 19.43,52 | 20.34 | 4.21.25 | +3,412 +0,000 05 | +0,22 | .. | .. |
| 5157 | .. | 10 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 19.42,78 | .... | 4.21.29 | +3,561 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 5158 | 8404 | 3* | 6 | . | . | 44,2 | .. | .. | 19.49,07 | 20.40 | 4.21.31 | +3,410 +0,000 05 | +0,59 | .. | .. |
| 5159 | 8414 | 6.7 | 1 | . | 2 | 40,8 | .. | 74,5 | 20. 1,56 | .... | 4.21.34,76 | +3,105 +0,000 04 | +0,44 | .. | +0,54 |
| 5160 | 8396 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.21.36,76 | +3,694 +0,000 08 | .. | .. | —0,30 |
| 5161 | .. | 6* | 4 | . | . | 50,0 | .. | .. | 20. 9,53 | .... | 4.21.49 | +3,347 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5162 | 8427 | 6.7 | 4 | 1 | 2 | 44,0 | 54,1 | 79,5 | 20.31,68 | 21.18,26 | 4.22. 4,43 | +3,094 +0,000 04 | +0,09 | +0,28 | +0,04 |
| 5163 | 8437 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 60,3 | 79,1 | .... | 21.32,71 | 4.22.19,50 | +3,116 +0,000 04 | .. | +0,27 | +0,33 |
| 5164 | 8458 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 81,0 | .... | 21.43,95 | 4.22.24,97 | +2,734 +0,000 02 | .. | —0,10 | —0,09 |
| 5165 | 8418 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 74,7 | .... | .... | 4.22.33,11 | +3,715 +0,000 08 | .. | .. | +0,35 |
| 5166 | 8434 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 62,5 | 81,0 | .... | 21.57,61 | 4.22.51,82 | +3,596 +0,000 07 | .. | 0,00 | +0,29 |
| 5167 | 8442 | 7.8 | 1 | 1 | . | 38,9 | 62,1 | .. | 21.12,79 | 22. 5,34 | 4.22.57 | +3,504 +0,000 06 | +0,47 | +0,50 | .. |
| 5168 | 8479 | 9 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 22.18,11 | 4.23. 0 | +2,827 +0,000 02 | .. | +0,64 | .. |
| 5169 | 8449 | 6 | 3 | 1 | 2 | 46,2 | 59,9 | 79,5 | 21.18,68 | 22. 9,89 | 4.23. 0,96 | +3,406 +0,000 05 | +0,65 | +0,81 | +0,80 |
| 5170 | 8461 | 7 | . | 1 | 4 | .. | 58,9 | 81,5 | .... | 22.13,40 | 4.23. 1,24 | +3,175 +0,000 04 | .. | +0,11 | +0,33 |
| 5171 | 8477 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | .... | 22.23 | 4.23. 8,66 | +3,014 +0,000 03 | .. | .. | —0,14 |
| 5172 | 8465 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | 22.21 | 4.23.10,94 | +3,286 +0,000 05 | .. | .. | —0,13 |
| 5173 | 8425 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.23.14,62 | +4,082 +0,000 12 | .. | .. | 0,00 |
| 5174 | 8472 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 74,0 | .... | 22.29 | 4.23.16,68 | +3,177 +0,000 04 | .. | .. | +0,34 |
| 5175 | 8466 | 7 | 1 | 1 | 1 | 47,2 | 58,0 | 79,0 | 21.41,72 | 22.32,80 | 4.23.24,46 | +3,419 +0,000 05 | +0,66 | +0,49 | +0,88 |
| 5176 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 22.35,92 | 4.23.27 | +3,408 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5177 | 8470 | 7 | 4 | 5 | . | 43,4 | 60,6 | .. | 21.48,74 | 22.40,02 | 4.23.31 | +3,408 +0,000 05 | +1,11 | +1,31 | .. |
| 5178 | 8494 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | .... | .... | 4.23.32,27 | +2,967 +0,000 03 | .. | .. | +0,24 |
| 5179 | 8429 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 68,6 | .... | .... | 4.23.33,79 | +4,264 +0,000 14 | .. | .. | —0,40 |
| 5180 | 8430 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.23.36,24 | +4,276 +0,000 14 | .. | .. | +0,11 |
| 5181 | 8447 | 6.7 | . | . | 6 | .. | .. | 75,4 | .... | .... | 4.23.38,58 | +3,973 +0,000 10 | .. | .. | +0,15 |
| 5182 | 8468 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 4.23.43,12 | +3,591 +0,000 07 | .. | .. | +0,50 |
| 5183 | 8499 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | .... | .... | 4.23.43,16 | +3,015 +0,000 03 | .. | .. | +0,26 |
| 5184 | 8459 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 22.47,39 | 4.23.43 | +3,766 +0,000 08 | .. | +0,30 | .. |
| 5185 | 8455 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,1 | .... | 22.57,58 | 4.23.57,45 | +3,984 +0,000 10 | .. | +0,23 | +0,38 |
| 5186 | .. | 7* | 2 | . | . | 45,5 | .. | .. | 22.19,71 | .... | 4.24. 1 | +3,394 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5187 | 8498 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 23.13,70 | 4.24. 3 | +3,297 +0,000 05 | .. | +0,47 | .. |
| 5188 | 8485 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 82,0 | .... | 23.13,40 | 4.24. 7,28 | +3,579 +0,000 07 | .. | 0,00 | +0,21 |
| 5189 | .. | 8 | 1 | 2 | . | 51,1 | 59,5 | .. | 22.31,35 | 23.22,62 | 4.24.13 | +3,411 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5190 | .. | 8.9* | 5 | 2 | . | 53,6 | 54,0 | .. | 19. 9,94 | 21.42,03 | 4.24.14 | +10,213 +0,002 02 | .. | .. | .. |
| 5191 | 8518 | 8 | 1 | 1 | 2 | 52,0 | 56,0 | 77,6 | 22.45,71 | 23.31,22 | 4.24.16,45 | +3,018 +0,000 03 | +0,15 | +0,42 | +0,39 |
| 5192 | 8513 | 8 | 2 | 1 | 1 | 43,9 | 55,9 | 75,0 | 22.46,45 | 23.34,46 | 4.24.22,57 | +3,211 +0,000 04 | —0,45 | —0,58 | —0,62 |
| 5193 | 8516 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | .... | .... | 4.24.22,61 | +3,139 +0,000 04 | .. | .. | +0,76 |
| 5194 | 8528 | 7.8 | . | 6 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 23.41,79 | 4.24.23 | +2,769 +0,000 02 | .. | +0,37 | .. |
| 5195 | 8515 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 74,3 | .... | 23.36,09 | 4.24.24,48 | +3,222 +0,000 04 | .. | —0,77 | —0,71 |
| 5196 | 8476 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.24.27,68 | +4,118 +0,000 12 | .. | .. | +0,51 |
| 5197 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 23.36,30 | 4.24.29 | +3,549 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 5198 | 8519 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 79,0 | .... | 23.43,92 | 4.24.32,41 | +3,225 +0,000 04 | .. | +0,43 | +0,55 |
| 5199 | 8473 | 7 | . | 2 | . | .. | 65,0 | .. | .... | 23.31,15 | 4.24.34 | +4,202 +0,000 13 | .. | +1,65 | .. |
| 5200 | 8484 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 4.24.36,25 | +3,975*t* +0,000 10*t*[2] | .. | .. | +0,19 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | . | .. | .. | .. | ′ .. ″ | 0′ ″ | 73°58′ ″ | — 8″,38 $t$ +0″,0023 $t^2$ | .. ″ | .. ″ | .. ″ | .. | 86 Piazzi. |
| 52 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | 59. | 57.23,2 | 73.55. | — 8,37 +0,0023 | .. | — 3,3 | .. | 5,7 | 75 Taureau. |
| 53 | . | . | . | .. | .. | .. | 36. | ... | 75.32. | — 8,37 +0,0023 | .. | .. | .. | 6,0 | 76 Taureau. |
| 54 | 11 | 105 | 128 | 47,1 | 62,1 | 75,7 | 10. 7,8 | 8. 1,0 | 71. 5.55,6 | — 8,37 +0,0023 | + 5,1 | + 5,4 | + 6,1 | 5,4 | ε Taureau. |
| 55 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 82. 7.33,5 | — 8,37 +0,0022 | .. | .. | + 2,3 | 3,9 | |
| 56 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | 23. | 21. 6,5 | 74.19. | — 8,36 +0,0023 | .. | — 0,4 | .. | 5,7 | 91 Taureau. |
| 57 | . | . | . | .. | .. | .. | 6. | ... | 68. 1. | — 8,35 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 650 A + 21°. |
| 58 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | 28. | 26.16,0 | 74.24. | — 8,35 +0,0023 | .. | —12,4 | .. | 5,7 | 92 Taureau. |
| 59 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | 29. | ... | 88.25.21,4 | — 8,35 +0,0021 | .. | .. | + 5,4 | 8,1 | |
| 60 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 62.52.26,2 | — 8,35 +0,0025 | .. | .. | + 5,4 | 8,1 | |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | 18. | ... | 77.13. | — 8,33 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | *b* Taureau. |
| 62 | 2 | 1 | 2 | 46,9 | 58,0 | 79,5 | 58. 3,4 | 55.57,2 | 88.53.52,9 | — 8,31 +0,0021 | + 4,1 | + 4,0 | + 4,7 | 6,1 | 44 Éridan. |
| 63 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 79,1 | ... | 56.21,5 | 87.54.19,8 | — 8,29 +0,0021 | .. | +10,2 | +13,3 | 8,1 | |
| 64 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | 29. | 105.27.41,3 | — 8,28 +0,0018 | .. | .. | + 4,8 | 9,8 | |
| 65 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 62. 8.48,0 | — 8,27 +0,0025 | .. | .. | + 1,2 | 8,1 | |
| 66 | . | 2 | 1 | .. | 60,5 | 81,0 | ... | 43.15,7 | 66.41.12,7 | — 8,25 +0,0024 | .. | 0,0 | + 1,3 | 8,4 | |
| 67 | . | . | . | .. | .. | .. | 30. | 28. | 70.25. | — 8,24 +0,0023 | .. | .. | .. | 3,8 | |
| 68 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 22. 4,4 | 101.20. | — 8,23 +0,0019 | .. | + 3,2 | .. | 9,9 | |
| 69 | 1 | . | 2 | 53,0 | ∞ . | 79,5 | 42.23,0 | 40. | 74.38.14,6 | — 8,23 +0,0023 | + 2,4 | .. | + 3,1 | 5,7 | 80 Taureau. |
| 70 | . | 1 | 4 | .. | 58,9 | 81,5 | ... | 8.46,3 | 85. 6.42,9 | — 8,23 +0,0021 | .. | + 5,0 | + 5,6 | 6,3 | |
| 71 | . | 2 | 1 | .. | 60,1 | 76,1 | ... | 43.20,2 | 92.41.17,3 | — 8,22 +0,0020 | .. | + 6,9 | + 7,8 | 7,1 | |
| 72 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 82,0 | ... | 2.41,1 | 80. 0.40,8 | — 8,22 +0,0022 | .. | + 1,8 | + 5,3 | 6,0 | |
| 73 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 50.20.47,7 | — 8,21 +0,0027 | .. | .. | — 1,6 | 5,0 | |
| 74 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 74,0 | ... | 3. 8,7 | 85. 1. 7,0 | — 8,21 +0,0021 | .. | + 4,3 | + 6,2 | 6,3 | |
| 75 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | 8. | 6.50,0 | 74. 4.48,2 | — 8,20 +0,0023 | .. | — 2,5 | — 0,8 | 5,7 | 619 Br. |
| 76 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 34. | 74.32. | — 8,20 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 638 A + 15°. |
| 77 | 2 | 2 | . | 39,0 | 60,0 | .. | 39. 1,7 | 36.57,4 | 74.34. | — 8,20 +0,0023 | + 3,3 | + 3,5 | .. | 5,7 | 81 Taureau. |
| 78 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | ... | ... | 94.52.23,1 | — 8,19 +0,0020 | .. | .. | .. | 7,9 | |
| 79 | . | . | 2 | .. | .. | 68,6 | ... | ... | 45.39.11,7 | — 8,19 +0,0029 | .. | .. | + 1,5 | 5,1 | |
| 80 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45.22. 9,5 | — 8,19 +0,0029 | .. | .. | + 9,3 | 5,1 | |
| 81 | . | . | 5 | .. | .. | 75,1 | ... | ... | 53.31.38,6 | — 8,18 +0,0027 | .. | .. | + 8,3 | 4,9 | |
| 82 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 66.55.34,5 | — 8,18 +0,0024 | .. | .. | + 4,5 | 8,4 | |
| 83 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | ... | ... | 92.36.53,4 | — 8,18 +0,0020 | .. | .. | + 5,5 | 7,1 | |
| 84 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 22.41,3 | 60.20. | — 8,18 +0,0025 | .. | + 3,7 | .. | 5,0 | |
| 85 | . | 1 | 2 | .. | 66,9 | 73,6 | ... | 15.45,0 | 53.13.39,7 | — 8,16 +0,0027 | .. | + 0,2 | — 2,2 | 4,9 | |
| 86 | . | . | . | .. | .. | .. | 14. | ... | 75.10. | — 8,15 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 84 Taureau. |
| 87 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 80,1 | ... | 33.18,6 | 79.31.15,4 | — 8,15 +0,0022 | .. | + 2,7 | + 2,3 | 6,0 | |
| 88 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 82,0 | ... | 27.36,7 | 67.25.34,7 | — 8,15 +0,0024 | .. | + 8,0 | + 8,8 | 3,8 | |
| 89 | . | . | . | .. | .. | .. | 31. | 29. | 74.27. | — 8,14 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 505 $W_2$. |
| 90 | . | . | . | .. | .. | .. | 46. | 44. | 9.42. | — 8,14 +0,0068 | .. | .. | .. | .. | 1379 B.A.C. |
| 91 | 2 | 1 | 2 | 52,0 | 58,1 | 77,6 | 34.21,6 | 32.17,7 | 92.30.14,7 | — 8,13 +0,0020 | + 5,5 | + 5,0 | + 4,4 | 7,1 | |
| 92 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 75,0 | 32. | 30.41,0 | 83.28.41,8 | — 8,13 +0,0022 | .. | +10,0 | +13,2 | 4,0 | |
| 93 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 86.48. 5,9 | — 8,12 +0,0021 | .. | .. | +10,9 | 9,0 | |
| 94 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 54. 1,5 | 103.51. | — 8,12 +0,0019 | .. | + 0,5 | .. | 9,1 | |
| 95 | . | . | 3 | .. | .. | 74,3 | ... | 58. | 82.56.24,8 | — 8,12 +0,0022 | .. | .. | + 4,5 | 3,9 | |
| 96 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 49.24. | — 8,12 +0,0028 | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 97 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 40. | 68.38. | — 8,12 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 508 $W_2$. |
| 98 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | 51. | 82.49. 8,3 | — 8,11 +0,0022 | .. | .. | + 5,4 | 3,9 | |
| 99 | . | 6 | . | .. | 64,4 | .. | ... | 16. 8,3 | 47.14. | — 8,11 +0,0028 | .. | + 7,5 | .. | 1,7 | 616 Br. |
| 00 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 53.30.49,4 | — 8,11 $t$ +0,0027 $t^2$ | .. | .. | +13,1 | 4,9 | |

| N^os D'ORDRE. Paris. | Lal. | Gr. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | ASCENSIONS DROITES 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5201 | 8478 | 7.8 | . | 15 | 1 | .. | 65,1 | 79,0 | .... | 23.34,37 | 4.24.37,53 | +4,203 $t$ +0,000 13 $t^2$ | .. | −0,06 | +0,08 |
| 5202 | 8501 | 8.9 | . | 8 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 23.46,05 | 4.24.43 | +3,810 +0,000 09 | .. | +0,19 | .. |
| 5203 | 8517 | 6.7 | 9 | 3 | . | 49,0 | 57,1 | .. | 23. 0,86 | 23.52,23 | 4.24.43 | +3,712 +0,000 05 | +0,48 | +0,70 | .. |
| 5204 | 8509 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 59,9 | 81,5 | .... | 23.50,08 | 4.24.43,32 | +3,549 +0,000 06 | .. | −0,05 | −0,04 |
| 5205 | 8506 | 7.8 | . | 1 | 5 | .. | 59,1 | 76,8 | .... | 23.51,26 | 4.24.45,80 | +3,639 +0,000 07 | .. | +0,42 | +0,38 |
| 5206 | 8537 | 8.9 | . | 3 | 2 | .. | 61,7 | 79,0 | .... | 24. 5,09 | 4.24.46,93 | +2,785 +0,000 02 | .. | +0,24 | +0,32 |
| 5207 | 8252 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 54,0 | .. | .... | 22.25,04 | 4.24.48 | +9,609 +0,001 71 | .. | +2,16 | .. |
| 5208 | 8527 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | .... | .... | 4.24.49,36 | +3,163 +0,000 04 | .. | .. | +0,91 |
| 5209 | 8531 | 8 | . | 5 | 1 | .. | 61,8 | 77,0 | .... | 24. 7,12 | 4.24.51,61 | +2,959 +0,000 03 | .. | +0,21 | +0,32 |
| 5210 | 8542 | 7.8* | . | 1 | 2 | .. | 56,8 | 78,5 | .... | 24.18,29 | 4.25. 2,74 | +2,961 +0,000 03 | .. | +0,07 | +0,10 |
| 5211 | 8487 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.25. 3,44 | +4,311 +0,000 14 | .. | .. | +0,82 |
| 5212 | 8535 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 72,0 | .... | 24.23,05 | 4.25.11,05 | +3,189 +0,000 04 | .. | −0,29 | −0,11 |
| 5213 | 8492 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.25.13,38 | +4,323 +0,000 14 | .. | .. | +0,80 |
| 5214 | 8566 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 79,1 | .... | 24.37,26 | 4.25.15,40 | +2,544 +0,000 02 | .. | −0,15 | −0,16 |
| 5215 | 8504 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 72,7 | .... | .... | 4.25.16,74 | +4,205 +0,000 13 | .. | .. | +0,93 |
| 5216 | 8533 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 57,5 | 79,5 | .... | 24.27,48 | 4.25.17,22 | +3,298 +0,000 05 | .. | +0,14 | +0,42 |
| 5217 | 8563 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.25.23,73 | +2,693 +0,000 02 | .. | .. | +0,86 |
| 5218 | 8557 | 8.9 | 1 | . | 2 | 52,0 | .. | 76,0 | 23.53,28 | .... | 4.25.24,24 | +3,036 +0,000 03 | 0,00 | .. | −0,10 |
| 5219 | 8548 | 6.7 | 2 | 1 | 2 | 46,9 | 55,9 | 72,0 | 23.49,99 | 24.37,51 | 4.25.25,51 | +3,181 +0,000 04 | +0,56 | +0,39 | +0,68 |
| 5220 | 8558 | 5.6 | 4 | 1 | 2 | 49,2 | 63,1 | 78,0 | 23.57,07 | 24.43,20 | 4.25.29,12 | +3,064 +0,000 03 | +0,12 | +0,31 | +0,27 |
| 5221 | 8575 | 7 | 2 | 1 | 1 | 41,1 | 59,0 | 79,1 | 24.16,56 | 24.58,04 | 4.25.39,68 | +2,768 +0,000 02 | 0,00 | −0,02 | +0,11 |
| 5222 | 8541 | 8 | . | 4 | 2 | .. | 60,5 | 81,0 | .... | 24.50,37 | 4.25.42,89 | +3,495 +0,000 06 | .. | +0,50 | +0,61 |
| 5223 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 25. 0,25 | 4.25.51 | +3,412 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5224 | 8567 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 78,1 | 24.21 | .... | 4.25.52,36 | +3,033 +0,000 03 | .. | .. | −0,25 |
| 5225 | 8529 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | .... | .... | 4.25.54,18 | +3,914 +0,000 09 | .. | .. | +0,78 |
| 5226 | 8546 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 57,1 | 73,7 | .... | 25. 1,09 | 4.25.55,39 | +3,617 +0,000 07 | .. | +0,71 | +0,77 |
| 5227 | 8539 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.26. 3,80 | +3,806 +0,000 08 | .. | .. | −0,14 |
| 5228 | 8585 | 7.8 | . | 1 | 7 | .. | 56,9 | 79,9 | .... | 25.24,85 | 4.26. 6,94 | +2,790 +0,000 02 | .. | +0,87 | +1,11 |
| 5229 | 8578 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | .... | .... | 4.26.11,38 | +2,957 +0,000 03 | .. | .. | +0,65 |
| 5230 | .. | 8 | . | 6 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 25. 2,14 | 4.26.14 | +4,807 +0,000 21 | .. | .. | .. |
| 5231 | 8560 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.26.17,72 | +3,623 +0,000 07 | .. | .. | −0,83 |
| 5232 | 8561 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | 24.34 | .... | 4.26.18 | +3,464 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 5233 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 25.26,79 | 4.26.18 | +3,416 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5234 | 8588 | 6 | . | . | 4 | .. | .. | 76,8 | .... | .... | 4.26.22,34 | +2,997 +0,000 03 | .. | .. | +0,36 |
| 5235 | 8522 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 4.26.28,24 | +4,677 +0,000 19 | .. | .. | +0,13 |
| 5236 | 8576 | 7* | 6 | . | . | 50,1 | .. | .. | 24.46,30 | .... | 4.26.29 | +3,424 +0,000 05 | +0,12 | .. | .. |
| 5237 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 54,1 | .. | .... | 25.38,69 | 4.26.29 | +3,416 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5238 | 8534 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.26.30,87 | +4,289 +0,000 14 | .. | .. | −0,40 |
| 5239 | 8592 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 25.55,68 | 4.26.34 | +2,601 +0,000 02 | .. | +0,44 | .. |
| 5240 | 8580 | 5.6* | 11 | . | . | 39,7 | .. | .. | 25. 3,41 | .... | 4.26.45 | +3,390 +0,000 05 | +0,36 | .. | .. |
| 5241 | 8514 | 7.8 | . | . | 6 | .. | .. | 72,9 | .... | .... | 4.26.45,27 | +4,297 +0,000 14 | .. | .. | +0,22 |
| 5242 | 8568 | 6.7 | . | 3 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 25.52,74 | 4.26.48,98 | +3,743 +0,000 08 | .. | +0,40 | +0,51 |
| 5243 | 8609 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,5 | .... | .... | 4.26.50,84 | +2,683 +0,000 02 | .. | .. | +0,32 |
| 5244 | 8595 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 74,0 | .... | 26. 9,86 | 4.26.58,84 | +3,269 +0,000 04 | .. | +0,06 | +0,02 |
| 5245 | 8553 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.27. 1,86 | +4,392 +0,000 15 | .. | .. | +0,22 |
| 5246 | 8603 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,5 | .... | .... | 4.27. 3,65 | +3,001 +0,000 03 | .. | .. | +0,48 |
| 5247 | .. | 8* | 5 | 2 | . | 53,6 | 54,0 | .. | 22. 5,33 | 24.39,92 | 4.27.14 | +10,342 +0,002 01 | .. | .. | .. |
| 5248 | 8591 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 4.27.16,86 | +3,578 +0,000 06 | .. | .. | +0,02 |
| 5249 | 8618 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 26.35,27 | 4.27.17,24 | +3,792 +0,000 02 | .. | +0,37 | +0,47 |
| 5250 | 8583 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.27.25,31 | +3,870 $t$ +0,000 09 $t^2$ | .. | .. | +0,41 |

5201 à 5250.

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 11 | 1 | .. | 64,8 | 79,0 | ′ ... ″ | 14′.21″,9 | 47°.12′.20″,0 | — 8″,11 $t$ +0″,0028 $t^2$ | .. ″ | — 7″,2 | — 6″,8 | 1,7 | *m* Persée. |
| 02 | . | 4 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 53.55,2 | 58.51. | — 8,10 +0,0026 | .. | + 3,3 | .. | 5,0 | |
| 03 | 1 | 2 | . | 37,0 | 56,9 | .. | 29. 9,2 | 27. 7,2 | 74.25. | — 8,10 +0,0023 | + 3,3 | + 4,3 | .. | 5,7 | 85 Taureau. |
| 04 | . | 2 | 2 | .. | 59,9 | 81,5 | ... | 40.20,0 | 68.38.18,8 | — 8,10 +0,0024 | .. | + 5,7 | + 6,5 | 3,8 | |
| 05 | . | 1 | 4 | .. | 59,1 | 78,0 | ... | 7. 2,9 | 65. 5. 2,3 | — 8,09 +0,0024 | .. | + 1,4 | + 2,7 | 7,6 | |
| 06 | . | 2 | 2 | .. | 63,1 | 79,0 | ... | 12.54,0 | 103.10.52,4 | — 8,09 +0,0019 | .. | + 1,1 | + 1,4 | 9,9 | |
| 07 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 37. | 10.35. | — 8,09 +0,0064 | .. | .. | .. | 0,3 | |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 85.41.46,7 | — 8,09 +0,0021 | .. | .. | + 6,0 | 9,0 | |
| 09 | . | 4 | 1 | .. | 63,0 | 77,0 | ... | 16. 1,4 | 95.14. 0,3 | — 8,09 +0,0020 | .. | + 3,7 | + 4,3 | 9,4 | |
| 10 | . | . | 2 | .. | .. | 78,5 | ... | 9. | 95. 7.44,0 | — 8,07 +0,0020 | .. | .. | + 2,7 | 9,4 | |
| 11 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44.37.51,8 | — 8,07 +0,0029 | .. | .. | + 0,6 | 6,0 | |
| 12 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 72,0 | ... | 32.20,2 | 84.30.19,7 | — 8,06 +0,0021 | .. | + 2,2 | + 3,1 | 4,0 | |
| 13 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 44.21. 7,4 | — 8,06 +0,0029 | .. | .. | + 6,3 | 6,0 | |
| 14 | . | 2 | 1 | .. | 62,0 | 79,1 | ... | 19.51,2 | 113.17.47,5 | — 8,05 +0,0017 | .. | + 0,7 | — 1,8 | 10,1 | |
| 15 | . | . | 3 | .. | .. | 72,7 | ... | ... | 47.10.44,1 | — 8,05 +0,0028 | .. | .. | + 2,8 | 1,7 | |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | ... | 32. | 79.30.26,5 | — 8,05 +0,0022 | .. | .. | + 3,6 | 6,0 | |
| 17 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 107. 9.38,9 | — 8,04 +0,0018 | .. | .. | — 2,5 | 9,9 | |
| 18 | . | . | 3 | .. | .. | 76,0 | 41. | ... | 91.37.19,8 | — 8,04 +0,0020 | .. | .. | + 6,7 | 7,1 | |
| 19 | 1 | 2 | 2 | 46,8 | 59,0 | 72,0 | 55.39,7 | 53.36,4 | 84.51.36,1 | — 8,04 +0,0021 | + 2,3 | + 1,1 | + 1,9 | 6,3 | |
| 20 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 78,0 | 22. | 20.51,1 | 90.18.50,6 | — 8,04 +0,0021 | .. | + 3,7 | + 4,2 | 4,0 | 45 Éridan. |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,1 | 58. | 56.46,8 | 103.54.47,7 | — 8,02 +0,0019 | .. | + 1,4 | + 2,9 | 9,1 | |
| 22 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 81,0 | ... | 57. 8,1 | 70.55. 8,0 | — 8,02 +0,0024 | .. | +46,9 | +47,6 | 3,8 | |
| 23 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 29. | 74.27. | — 8,01 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 647 A.+15°. |
| 24 | 1 | . | 3 | 52,1 | .. | 78,7 | 50.39,7 | ... | 91.46.37,1 | — 8,01 +0,0020 | + 2,5 | .. | + 1,9 | 7,1 | |
| 25 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | ... | ... | 55.27.56,5 | — 8,00 +0,0026 | .. | .. | + 6,0 | 5,0 | |
| 26 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 74,5 | ... | 1.15,0 | 65.59.13,9 | — 8,00 +0,0024 | .. | + 3,2 | + 2,7 | 8,4 | |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 59. 3.46,4 | — 7,99 +0,0026 | .. | .. | + 1,8 | 4,9 | |
| 28 | . | . | 7 | .. | .. | 79,9 | ... | 56. | 102.54. 7,4 | — 7,99 +0,0019 | .. | .. | + 0,1 | 9,5 | |
| 29 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | ... | ... | 95.18.23,1 | — 7,98 +0,0020 | .. | .. | +11,2 | 7,9 | |
| 30 | . | 4 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 16.13,6 | 35.14. | — 7,98 +0,0032 | .. | .. | .. | .. | 782 A.+54°. |
| 31 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 65.45.42,8 | — 7,97 +0,0024 | .. | .. | + 5,6 | 11,0 | |
| 32 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 18.57,3 | ... | 72.14. | — 7,97 +0,0023 | + 7,0 | .. | .. | 5,7 | |
| 33 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 20. | 74.18. | — 7,97 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 648 A.+15°. |
| 34 | . | . | 3 | .. | .. | 76,7 | ... | ... | 93.28.36,9 | — 7,97 +0,0020 | .. | .. | + 4,7 | 9,0 | |
| 35 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | ... | ... | 37.23. 0,2 | — 7,96 +0,0031 | .. | .. | — 9,9 | 4,0 | |
| 36 | . | . | . | .. | .. | .. | 0. | ... | 73.56. | — 7,96 +0,0023 | .. | .. | .. | 5,7 | 625 Br. |
| 37 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 20. | 74.18. | — 7,95 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 649 A.+15°. |
| 38 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45.12.33,6 | — 7,95 +0,0029 | .. | .. | + 3,2 | 5,1 | |
| 39 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .. | 0. 0,4 | 110.58. | — 7,95 +0,0018 | .. | — 0,1 | .. | 9,9 | |
| 40 | 1 | . | . | 37,0 | .. | .. | 29.11,4 | ... | 75.25. | — 7,94 +0,0023 | + 4,1 | .. | .. | 5,9 | $\rho$ Taureau. |
| 41 | . | . | 6 | .. | .. | 72,9 | ... | ... | 45. 2.52,7 | — 7,93 +0,0029 | .. | .. | + 3,0 | 4,5 | |
| 42 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 80,1 | ... | 20. 8,2 | 61.18. 9,0 | — 7,93 +0,0025 | .. | + 2,6 | + 2,9 | 5,7 | |
| 43 | . | . | 2 | .. | .. | 80,5 | ... | ... | 107.32. 7,7 | — 7,93 +0,0018 | .. | .. | +10,0 | 9,9 | |
| 44 | . | 2 | 2 | .. | 59,0 | 74,0 | ... | 53. 1,3 | 80.51. 3,5 | — 7,92 +0,0022 | .. | — 0,8 | + 0,7 | 6,0 | |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 42.54.17,4 | — 7,91 +0,0030 | .. | .. | + 0,6 | 4,5 | |
| 46 | . | . | 2 | .. | .. | 78,5 | ... | ... | 93.15.55,0 | — 7,91 +0,0020 | .. | .. | + 2,6 | 11,0 | |
| 47 | . | . | . | .. | .. | .. | 39. | 37. | 9.35. | — 7,90 +0,0069 | .. | .. | .. | .. | 1399 B.A.C. |
| 48 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 67.34.13,7 | — 7,89 +0,0024 | .. | .. | + 8,2 | 3,8 | |
| 49 | . | 1 | 1 | .. | 58,( | 79,0 | ... | 50.27,7 | 102.48.29,7 | — 7,89 +0,0019 | .. | + 4,3 | + 5,0 | 9,5 | |
| 50 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 56.59.19,4 | — 7,88 $t$ +0,0026 $t^2$ | .. | .. | + 8,6 | 5,0 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5251 | 8611 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 26.41,83 | 4.27.29,61 | +3,185t+0,000 04t² | .. | 0,00 | 0,00 |
| 5252 | 8584 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 26.32,22 | 4.27.31 | +3,945 +0,000 10 | .. | —0,11 | .. |
| 5253 | 8632 | 5.6 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 4.27.49,27 | +2,920 +0,000 03 | .. | .. | —0,19 |
| 5254 | 8634 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4.28. 0,10 | +2,967 +0,000 03 | .. | .. | +0,18 |
| 5255 | 8636 | 8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 27.22,89 | 4.28. 0 | +2,476 +0,000 02 | .. | —0,11 | .. |
| 5256 | 8593 | 4.5 | . | . | 3 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.28. 1,98 | +4,141 +0,000 12 | .. | .. | +0,19 |
| 5257 | 8633 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 4.28. 1,99 | +3,074 +0,000 03 | . | .. | —0,16 |
| 5258 | 8650 | 6* | . | . | 3 | .. | .. | 79,4 | .... | .... | 4.28. 9,19 | +2,918 +0,000 03 | .. | .. | —0,12 |
| 5259 | 8617 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 79,0 | .... | 27.16,77 | 4.28.10,30 | +3,562 +0,000 06 | .. | —0,30 | —0,20 |
| 5260 | 8597 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 72,7 | .... | .... | 4.28.18,54 | +4,283 +0,000 13 | .. | .. | —0,14 |
| 5261 | 8660 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 27.41,36 | 4.28.21,57 | +2,660 +0,000 02 | .. | +0,37 | +0,68 |
| 5262 | 8579 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.28.23,69 | +4,737 +0,000 19 | .. | .. | +0,01 |
| 5263 | 8608 | 8 | . | 2 | . | .. | 65,0 | .. | .... | 27.27,97 | 4.28.28 | +4,005 +0,000 10 | .. | +0,83 | .. |
| 5264 | 8581 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.28.38,92 | +4,924 +0,000 22 | .. | .. | —0,45 |
| 5265 | 8441 | 5.6 | 3 | . | . | 53,4 | .. | .. | 24.39,21 | .... | 4.28.42 | +8,153 +0,001 05 | +3,80 | .. | .. |
| 5266 | 8594 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.28.43,85 | +4,677 +0,000 18 | .. | .. | +0,32 |
| 5267 | 8639 | 1* | 267 | 425 | 162 | 45,5 | 60,7 | 74,8 | 27. 1,92 | 27.53,42 | 4.28.44,95 | +3,430 +0,000 05 | +0,68 | +0,76 | +0,84 |
| 5268 | 8637 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.28.48,95 | +3,551 +0,000 06 | .. | .. | +0,46 |
| 5269 | 8638 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 4.28.51,60 | +3,555 +0,000 06 | .. | .. | +0,80 |
| 5270 | 8643 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 73,1 | .... | 28. 3,33 | 4.28.57,56 | +3,596 +0,000 06 | .. | +0,70 | +1,00 |
| 5271 | 8615 | 7 | . | . | 5 | .. | .. | 73,7 | .... | .... | 4.29. 0,05 | +4,347 +0,000 14 | .. | .. | +1,20 |
| 5272 | 8673 | 8 | . | . | 5 | .. | .. | 76,3 | .... | .... | 4.29.10,58 | +2,963 +0,000 03 | .. | .. | +0,15 |
| 5273 | 8676 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 78,7 | .... | .... | 4.29.14,49 | +2,966 +0,000 03 | .. | .. | +0,25 |
| 5274 | 8681 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4.29.15,81 | +2,854 +0,000 02 | .. | .. | +0,62 |
| 5275 | 8671 | 9 | . | 5 | 1 | .. | 62,2 | 74,0 | .... | 28.28,37 | 4.29.16,01 | +3,176 +0,000 04 | .. | +1,17 | +1,18 |
| 5276 | 8683 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 4.29.16,94 | +2,854 +0,000 02 | .. | .. | +0,75 |
| 5277 | 8652 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.29.19,54 | +3,787 +0,000 08 | .. | .. | +0,50 |
| 5278 | 8630 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 79,0 | .... | 28.19,73 | 4.29.22,57 | +4,176 +0,000 12 | .. | +0,48 | +0,70 |
| 5279 | 8685 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 77,1 | .... | 28.58,71 | 4.29.44,24 | +3,017 +0,000 03 | .. | —0,22 | +0,05 |
| 5280 | 8690 | 7* | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 4.29.47,73 | +2,988 +0,000 03 | .. | .. | +0,12 |
| 5281 | 8698 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 4.30. 1,11 | +2,989 +0,000 03 | .. | .. | +0,20 |
| 5282 | 8631 | 6 | 1 | . | 1 | 50,5 | .. | 80,9 | 27.42,15 | .... | 4.30. 3,96 | +4,723 +0,000 19 | +0,62 | .. | +0,89 |
| 5283 | 8667 | 6* | 1 | . | . | 46,4 | .. | .. | 27.43,36 | .... | 4.30. 4 | +4,700 +0,000 18 | +0,31 | .. | .. |
| 5284 | 8716 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 79,0 | .... | 29.26,52 | 4.30. 4,31 | +2,501 +0,000 02 | .. | +0,54 | +0,82 |
| 5285 | 8699 | 4.5 | 1 | 1 | 1 | 39,2 | 62,0 | 79,0 | 28.34,64 | 29.19,46 | 4.30. 4,50 | +2,993 +0,000 03 | +0,15 | +0,09 | +0,24 |
| 5286 | 8657 | 7 | . | 1 | . | .. | 67,9 | .. | .... | 29. 5,91 | 4.30. 8 | +4,183 +0,000 12 | .. | +0,06 | .. |
| 5287 | 8672 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.30. 8,60 | +4,685 +0,000 18 | .. | .. | +0,86 |
| 5288 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 4.30. 9,32 | +3,223 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5289 | 8692 | 8.9 | 8 | 1 | 3 | 41,4 | 63,0 | 80,4 | 28.43,10 | 29.34,22 | 4.30.25,43 | +3,400 +0,000 05 | +0,94 | +1,10 | +1,32 |
| 5290 | 8653 | 10* | 1 | . | . | 50,5 | .. | .. | 28. 9,04 | .... | 4.30.30 | +4,724 +0,000 19 | —0,48 | .. | .. |
| 5291 | 8682 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,0 | .... | 29.40,21 | 4.30.39,69 | +3,979 +0,000 10 | .. | +0,57 | +0,39 |
| 5292 | .. | 3.4* | 1 | 2 | . | 38,8 | 54,9 | .. | 29.31,56 | 30. 6,46 | 4.30.41 | +2,333 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5293 | 8732 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 30. 4,20 | 4.30.44,35 | +2,676 +0,000 02 | .. | +0,51 | +0,52 |
| 5294 | 8693 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 80,5 | .... | 29.51,04 | 4.30.46,45 | +3,693 +0,000 07 | .. | +0,07 | +0,10 |
| 5295 | 8715 | 6 | 2 | 1 | 1 | 46,1 | 61,1 | 74,0 | 29.14,64 | 30. 1,01 | 4.30.47,24 | +3,087 +0,000 03 | —0,18 | —0,10 | —0,17 |
| 5296 | 8729 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 4.30.49,53 | +2,881 +0,000 03 | .. | .. | +0,48 |
| 5297 | 8705 | 5.6* | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | .... | .... | 4.30.53,43 | +3,532 +0,000 06 | .. | .. | +0,03 |
| 5298 | 8710 | 6.7 | 3 | 1 | 2 | 47,8 | 62,1 | 81,0 | 29.17,39 | 30. 8,72 | 4.31. 0,22 | +3,421 +0,000 05 | +0,43 | +0,49 | +0,69 |
| 5299 | 8719 | 5.6 | 2 | 2 | 1 | 40,9 | 60,6 | 79,0 | 29.29,86 | 30.20,06 | 4.31.10,32 | +3,340 +0,000 05 | +0,68 | +0,81 | +0,98 |
| 5300 | 8725 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 4.31.10,50 | +3,224t+0,000 04t² | .. | .. | —0,17 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 2 | 2 | .. | 59,0 | 79,0 | ′ ... ″ | 43′41″,5 | 84°41′43″,6 | — 7″,87 $t$ +0″,0022 $t^2$ | .. ″ | + 4″,9 | + 5″,6 | 6,5 | |
| 52 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 37. | 54.35. | — 7,87 +0,0027 | .. | .. | .. | 4,9 | |
| 53 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 97. 0. 9,9 | — 7,85 +0,0020 | .. | .. | + 1,5 | 7,9 | 46 Éridan. |
| 54 | . | . | 3 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 94.49.17,6 | — 7,83 +0,0020 | .. | .. | + 2,6 | 11,0 | |
| 55 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | ... | 51.27,2 | 115.49. | — 7,83 +0,0017 | .. | + 1,1 | .. | 10,1 | |
| 56 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 48.59.39,5 | — 7,83 +0,0028 | .. | .. | +10,5 | 1,7 | $c$ Persée. |
| 57 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 89.51.12,3 | — 7,83 +0,0021 | .. | .. | +11,4 | 4,0 | |
| 58 | . | . | 3 | .. | .. | 79,4 | ... | ... | 97. 5.59,3 | — 7,82 +0,0020 | .. | .. | + 8,4 | 7,9 | 633 Br. |
| 59 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 79,0 | ... | 16.19,4 | 68.14.21,9 | — 7,82 +0,0024 | .. | + 7,8 | + 8,1 | 3,7 | |
| 60 | . | . | 3 | .. | .. | 72,7 | ... | ... | 45.27. 9,3 | — 7,81 +0,0029 | .. | .. | + 5,3 | 5,1 | |
| 61 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 28.44,0 | 108.26.46,7 | — 7,81 +0,0018 | .. | + 1,7 | + 1,9 | 9,9 | |
| 62 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 36.28.23,3 | — 7,80 +0,0032 | .. | .. | — 5,0 | 0,8 | |
| 63 | . | 2 | . | .. | 63,4 | .. | ... | 51. 4,5 | 52.49. | — 7,80 +0,0027 | .. | + 7,2 | .. | 4,9 | |
| 64 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 33.37. 4,6 | — 7,78 +0,0033 | .. | .. | + 1,0 | 0,8 | |
| 65 | . | . | . | .. | .. | .. | 41. | ... | 13.37. | — 7,78 +0,0055. | .. | .. | .. | 0,3 | |
| 66 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 37.30. | — 7,78 +0,0032 | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 67 | 135 | 227 | 164 | 45,6 | 61,3 | 74,7 | 48.28,5 | 46.32,7 | 73.44.38,1 | — 7,77 +0,0023 | +11,1 | +13,5 | +16,0 | 5,9 | $\alpha$ Taureau. |
| 68 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 68.43.17,8 | — 7,77 +0,0024 | .. | .. | + 9,0 | 3,7 | |
| 69 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 68.34. 5,0 | — 7,76 +0,0024 | .. | .. | +13,3 | 3,7 | |
| 70 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 73,1 | ... | 56.54,1 | 66.54.57,1 | — 7,76 +0,0024 | .. | + 1,0 | + 0,9 | 11,0 | |
| 71 | . | . | 5 | .. | .. | 73,7 | ... | ... | 44. 1.19,1 | — 7,75 +0,0029 | .. | .. | + 3,8 | 6,0 | |
| 72 | . | . | 3 | .. | .. | 76,4 | ... | ... | 94.59.39,3 | — 7,74 +0,0020 | .. | .. | + 7,8 | 9,4 | |
| 73 | . | . | 4 | .. | .. | 78,1 | ... | ... | 94.53.19,5 | — 7,73 +0,0020 | .. | .. | — 4,1 | 7,9 | |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 99.59.47,2 | — 7,73 +0,0019 | .. | .. | + 3,4 | 6,7 | |
| 75 | . | 4 | 1 | .. | 61,0 | 74,0 | ... | 11. 9,7 | 85. 9.14,6 | — 7,73 +0,0022 | .. | + 0,4 | + 1,8 | 9,0 | |
| 76 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 99.59.44,0 | — 7,73 +0,0019 | .. | .. | + 5,3 | 6,7 | |
| 77 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 59.51.11,9 | — 7,73 +0,0026 | .. | .. | +14,5 | 5,0 | |
| 78 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 79,0 | ... | 10. 7,7 | 48. 8.11,7 | — 7,72 +0,0028 | .. | + 3,6 | + 4,1 | 1,7 | |
| 79 | . | 2 | 2 | .. | 60,0 | 76,5 | ... | 31.13,8 | 92.29.19,2 | — 7,69 +0,0020 | .. | + 3,6 | + 4,8 | 7,1 | |
| 80 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 93.52. | — 7,69 +0,0020 | .. | .. | .. | 11,0 | 635 Br. |
| 81 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 93.47.35,3 | — 7,67 +0,0020 | .. | .. | + 0,9 | 11,0 | |
| 82 | . | . | 1 | .. | .. | 80,9 | 50. | ... | 36.46.32,8 | — 7,67 +0,0032 | .. | .. | +10,0 | 0,8 | 2 Girafe. |
| 83 | 1 | . | . | 46,4 | .. | .. | 14. 8,0 | ... | 37.10. | — 7,67 +0,0032 | —10,8 | .. | .. | 4,0 | 3 Girafe. |
| 84 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 79,0 | ... | 49.25,8 | 114.47.32,7 | — 7,67 +0,0017 | .. | + 5,8 | + 8,1 | 10,1 | |
| 85 | . | 2 | 1 | .. | 59,6 | 79,0 | 40. | 38.30,7 | 93.36.35,7 | — 7,67 +0,0020 | .. | + 1,1 | + 1,5 | 11,0 | $\nu$ Éridan. |
| 86 | . | 1 | 1 | .. | 67,9 | 81,1 | ... | 2.40,3 | 48. 0.45,7 | — 7,66 +0,0028 | .. | + 4,2 | + 5,2 | 1,7 | |
| 87 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 37.25.57,3 | — 7,66 +0,0032 | .. | .. | — 3,5 | 4,0 | |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 83. 0.25,5 | — 7,66 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 719 A. + 6°. |
| 89 | . | . | 3 | .. | .. | 80,4 | 10. | 8. | 75. 6.29,2 | — 7,64 +0,0023 | .. | .. | + 3,8 | 5,7 | |
| 90 | . | . | . | .. | .. | .. | 50. | ... | 36.46. | — 7,63 +0,0032 | .. | .. | .. | 0,8 | |
| 91 | . | 2 | 1 | .. | 61,5 | 80,0 | ... | 44.15,8 | 53.42.20,1 | — 7,62 +0,0027 | .. | + 3,9 | + 3,1 | 4,9 | |
| 92 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | 53. | 51. 5,7 | 120.49. | — 7,62 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | $\nu^2$ Éridan. |
| 93 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 79,0 | ... | 43.54,2 | 107.42. 0,0 | — 7,61 +0,0018 | .. | + 0,2 | + 0,6 | 9,9 | |
| 94 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 80,5 | ... | 20.34,4 | 63.18.38,5 | — 7,61 +0,0025 | .. | + 3,8 | + 2,6 | 5,5 | |
| 95 | . | 3 | 1 | .. | 60,0 | 74,0 | 19. | 17.18,3 | 89.15.24,4 | — 7,61 +0,0021 | .. | + 0,7 | + 1,5 | 6,1 | 19 Éridan. |
| 96 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 98.42.58,3 | — 7,61 +0,0020 | .. | .. | — 1,7 | 9,0 | |
| 97 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | ... | 69.34. 7,1 | — 7,60 +0,0024 | .. | .. | + 3,3 | 3,8 | |
| 98 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | 17. | 15. | 74.13. 9,8 | — 7,59 +0,0023 | .. | .. | + 5,4 | 5,7 | 89 Taureau. |
| 99 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 79,0 | 48. | 46.25,0 | 77.44.30,3 | — 7,58 +0,0023 | .. | + 6,0 | + 5,5 | 8,1 | $\alpha^1$ Taureau. |
| 00 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 82.56.10,4 | — 7,58 $t$ +0,0022 $t^2$ | .. | .. | + 4,6 | 4,0 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5301 | 8714 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.31.14,63 | +3,485t+0,000 06t² | .. | .. | +0,37 |
| 5302 | 8736 | 5* | 1 | . | . | 37,1 | .. | .. | 29.48,21 | .... | 4.31.18 | +3,012 +0,000 03 | +0,50 | .. | .. |
| 5303 | 8712 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 81,0 | .... | 30.26,16 | 4.31.20,05 | +3,594 +0,000 06 | .. | +1,02 | +1,02 |
| 5304 | 8741 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 4.31.26,19 | +3,008 +0,000 03 | .. | .. | +0,21 |
| 5305 | 8733 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 74,0 | .... | 30.39,12 | 4.31.28,00 | +3,255 +0,000 04 | .. | +0,14 | +0,20 |
| 5306 | 8750 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | .... | 30.46 | 4.31.29,07 | +2,850 +0,000 02 | .. | .. | +1,10 |
| 5307 | 8704 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 79,0 | .... | 30.31,88 | 4.31.33,85 | +4,130 +0,000 11 | .. | −0,31 | −0,26 |
| 5308 | 8701 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | .... | .... | 4.31.41,46 | +4,261 +0,000 13 | .. | .. | −0,16 |
| 5309 | 8711 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 4.31.41,99 | +3,972 +0,000 09 | .. | .. | +1,24 |
| 5310 | 8730 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,1 | .... | .... | 4.31.44,73 | +3,582 +0,000 06 | .. | .. | +0,53 |
| 5311 | 8726 | 6.7 | . | 2 | 2 | .. | 59,9 | 74,0 | .... | 30.51,19 | 4.31.45,87 | +3,648 +0,000 07 | .. | +0,33 | +0,31 |
| 5312 | 8708 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | .... | .... | 4.31.47,39 | +4,133 +0,000 11 | .. | .. | +0,38 |
| 5313 | 8739 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 82,0 | .... | 31. 2,88 | 4.31.53,57 | +3,377 +0,000 05 | .. | +0,67 | +0,72 |
| 5314 | 8744 | 5.6* | 6 | . | . | 45,9 | .. | .. | 30.18,46 | .... | 4.32. 0 | +3,416 +0,000 05 | +0,12 | .. | .. |
| 5315 | 8572 | 5.6* | 8 | 3 | . | 52,5 | 54,0 | .. | 28. 5,52 | 30. 3,62 | 4.32. 2 | +7,938 +0,000 94 | +3,13 | +2,80 | .. |
| 5316 | 8706 | 7 | . | . | 4 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.32. 4,95 | +4,450 +0,000 15 | .. | .. | +0,75 |
| 5317 | 8748 | 4.5* | 6 | . | . | 44,8 | .. | .. | 30.24,81 | .... | 4.32. 7 | +3,419 +0,000 05 | +0,52 | .. | .. |
| 5318 | 8752 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 60,7 | .. | .... | 31.18,78 | 4.32. 9 | +3,352 +0,000 05 | .. | −0,07 | .. |
| 5319 | 8773 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 62,6 | .. | .... | 31.32,42 | 4.32.12 | +2,654 +0,000 02 | .. | −0,02 | .. |
| 5320 | 8747 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 4.32.13,61 | +3,554 +0,000 06 | .. | .. | −0,38 |
| 5321 | 8764 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 60,1 | 76,1 | .... | 31.33,43 | 4.32.17,91 | +2,975 +0,000 03 | .. | +5,03 | +4,89 |
| 5322 | 8759 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 72,0 | .... | 31.31,40 | 4.32.19,94 | +3,237 +0,000 04 | .. | +1,02 | +1,01 |
| 5323 | 8734 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 64,4 | .. | .... | 31.24,00 | 4.32.23 | +3,992 +0,000 10 | .. | +0,08 | .. |
| 5324 | 8776 | 4* | 11 | 49 | 35 | 44,6 | 61,4 | 77,4 | 31. 5,06 | 31.46,21 | 4.32.27,40 | +2,749 +0,000 02 | −0,23 | −0,30 | −0,35 |
| 5325 | 8742 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 60,1 | 78,0 | .... | 31.31,60 | 4.32.28,58 | +3,779 +0,000 08 | .. | +0,51 | +0,81 |
| 5326 | 8687 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.32.28,68 | +5,158 +0,000 25 | .. | .. | −0,08 |
| 5327 | 8762 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,5 | .... | 31.40 | 4.32.28,70 | +3,240 +0,000 04 | . | .. | +0,30 |
| 5328 | 8753 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 61,1 | 80,0 | .... | 31.35,31 | 4.32.29,15 | +3,592 +0,000 06 | .. | +0,33 | +0,31 |
| 5329 | 8700 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.32.32,92 | +4,978 +0,000 22 | .. | .. | −0,72 |
| 5330 | 8778 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,0 | .... | .... | 4.32.36,01 | +2,861 +0,000 02 | .. | .. | −0,42 |
| 5331 | .. | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 31.51 | 4.32.42 | +3,433 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5332 | 8735 | 7.8 | . | 1 | 4 | .. | 68,0 | 72,8 | .... | 31.42,39 | 4.32.45,34 | +4,184 +0,000 12 | .. | +4,33 | +4,54 |
| 5333 | 8785 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | .... | 32. 7,76 | 4.32.51,19 | +2,886 +0,000 02 | .. | +0,37 | +0,51 |
| 5334 | 8755 | 8.9 | . | 6 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 31.54,74 | 4.32.51 | +3,789 +0,000 08 | .. | +0,29 | .. |
| 5335 | .. | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | .... | 32.10 | 4.32.55,13 | +2,961 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 5336 | 8788 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.32.58,82 | +2,964 +0,000 03 | .. | .. | +1,03 |
| 5337 | 8802 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 79,1 | .... | 32.21,47 | 4.33. 0,80 | +2,622 +0,000 02 | .. | +0,28 | +0,28 |
| 5338 | 8786 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 60,6 | 79,0 | .... | 32.18,82 | 4.33. 4,82 | +3,064 +0,000 03 | .. | +0,27 | +0,32 |
| 5339 | 8775 | 6.7 | 8 | 12 | 1 | 45,6 | 64,2 | 70,0 | 31.25,90 | 32.15,88 | 4.33. 5,91 | +3,334 +0,000 05 | +0,14 | +0,14 | +0,17 |
| 5340 | .. | . | . | 1 | . | .. | 60,1 | .. | .... | 32.30,50 | 4.33.10 | +2,645 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5341 | 8766 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 4.33.15,91 | +3,613 +0,000 06 | .. | .. | +0,91 |
| 5342 | 8758 | 6.7 | . | 3 | 3 | .. | 60,0 | 74,3 | .... | 32.19,77 | 4.33.20,72 | +4,043 +0,000 10 | .. | +1,34 | +1,67 |
| 5343 | 8801 | 6.7 | . | 2 | 2 | .. | 61,1 | 76,1 | .... | 32.40,53 | 4.33.26,18 | +3,043 +0,000 03 | .. | +0,04 | +0,06 |
| 5344 | 8770 | 6 | 1 | 3 | 4 | 39,9 | 57,7 | 79,3 | 31.38,00 | 32.34,21 | 4.33.30,39 | +3,742 +0,000 07 | +0,31 | +0,44 | +0,50 |
| 5345 | 8809 | 6.7 | 5 | 1 | 1 | 46,1 | 58,1 | 68,1 | 32.12,19 | 32.53,54 | 4.33.34,85 | +2,747 +0,000 02 | +0,24 | +0,40 | +0,50 |
| 5346 | 8797 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 72,0 | .... | 32.47,68 | 4.33.36,44 | +3,236 +0,000 04 | .. | +0,74 | +0,97 |
| 5347 | 8820 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 33.12,43 | 4.33.53,82 | +2,742 +0,000 02 | .. | +0,50 | +0,78 |
| 5348 | 8798 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.33.57,19 | +3,540 +0,000 06 | .. | .. | −1,88 |
| 5349 | 8790 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.33.58,09 | +3,744 +0,000 07 | .. | .. | +0,55 |
| 5350 | 8767 | 6 | . | 3 | 2 | .. | 67,4 | 68,6 | .... | 32.58,86 | 4.34. 2,46 | +4,236t+0,000 12t² | .. | +0,16 | +0,24 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 71.31. 6,7 | — 7,57t+0,0024 $t^2$ | .. | .. | + 1,4 | 5,7 | |
| 02 | . | . | . | .. | .. | .. | 47. | ... | 92.43. | — 7,57 +0,0021 | .. | .. | .. | 7,6 | e Éridan. |
| 03 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | 7. | 67. 6. 0,8 | — 7,57 +0,0024 | .. | .. | + 8,8 | 3,8 | |
| 04 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 92.53.57,2 | — 7,56 +0,0020 | .. | .. | + 3,2 | 7,1 | |
| 05 | . | 2 | 2 | .. | 59,0 | 74,0 | ... | 35.20,9 | 81.33.27,3 | — 7,55 +0,0022 | .. | + 4,5 | + 4,7 | 3,9 | |
| 06 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,1 | ... | 8.13,3 | 100. 6.18,0 | — 7,55 +0,0019 | .. | + 4,3 | + 2,7 | 6,7 | |
| 07 | . | 1 | 1 | .. | 67,0 | 79,0 | ... | 29.27,5 | 49.27.35,0 | — 7,55 +0,0028 | .. | — 1,5 | — 0,1 | 5,0 | |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | ... | ... | 46. 9. 5,8 | — 7,54 +0,0029 | .. | .. | + 6,5 | 5,1 | |
| 09 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 53.58.41,9 | — 7,54 +0,0027 | .. | .. | + 9,9 | 4,9 | |
| 10 | . | . | 2 | .. | .. | 75,1 | ... | ... | 67.35.54,2 | — 7,53 +0,0024 | .. | .. | + 3,9 | 3,8 | |
| 11 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | ... | 3. | 65. 1.54,2 | — 7,53 +0,0025 | .. | .. | — 1,1 | 7,6 | |
| 12 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | ... | ... | 49.23.55,7 | — 7,53 +0,0028 | .. | .. | + 0,2 | 5,0 | |
| 13 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 82,0 | ... | 10.33,9 | 76. 8.41,6 | — 7,52 +0,0023 | .. | + 3,4 | + 4,4 | 5,9 | |
| 14 | 1 | . | . | 46,8 | .. | .. | 30.39,9 | ... | 74.26. | — 7,51 +0,0023 | +11,2 | .. | .. | 5,7 | $\sigma^1$ Taureau. |
| 15 | 2 | . | . | 46,4 | .. | .. | 21.14,1 | 19. | 14.17. | — 7,50 +0,0054 | +11,5 | .. | .. | 0,3 | |
| 16 | . | . | 4 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 41.56.40,4 | — 7,50 +0,0030 | .. | .. | + 3,1 | 0,9 | |
| 17 | 1 | . | . | 47,1 | .. | .. | 23.40,0 | ... | 74.19. | — 7,50 +0,0023 | + 3,0 | .. | .. | 5,7 | $\sigma^2$ Taureau. |
| 18 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 16.41,4 | 77.14. | — 7,50 +0,0023 | .. | +13,0 | .. | 8,1 | |
| 19 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | ... | 36.50,8 | 108.34. | — 7,49 +0,0018 | .. | + 5,7 | .. | 9,9 | |
| 20 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 68.43.52,6 | — 7,49 +0,0024 | .. | .. | + 8,6 | 3,7 | |
| 21 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | ... | 27. | 94.25.13,3 | — 7,49 +0,0020 | .. | .. | + 7,7 | 11,0 | |
| 22 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 72,0 | ... | 24.38,4 | 82.22.46,5 | — 7,48 +0,0022 | .. | + 5,9 | + 6,8 | 3,9 | |
| 23 | . | 4 | . | .. | 63,3 | .. | ... | 25.40,7 | 53.23. | — 7,48 +0,0027 | .. | + 6,1 | .. | 4,9 | |
| 24 | 4 | 32 | 38 | 39,0 | 63,0 | 77,3 | 36.39,5 | 34.50,8 | 104.33. 0,3 | — 7,47 +0,0019 | + 5,3 | + 9,9 | +12,0 | 9,4 | 53 Éridan. |
| 25 | . | 1 | 2 | .. | 60,1 | 81,0 | ... | 18.20,4 | 60.16.28,4 | — 7,47 +0,0026 | .. | + 4,7 | + 5,3 | 4,9 | |
| 26 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 30.43.18,3 | — 7,47 +0,0035 | .. | .. | + 1,2 | 1,0 | |
| 27 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 75,0 | ... | 17.35,0 | 82.15.42,7 | — 7,47 +0,0022 | .. | + 4,0 | + 4,3 | 3,9 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 80,0 | ... | 15. | 67.14. 1,8 | — 7,47 +0,0024 | .. | .. | + 6,3 | 3,8 | |
| 29 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 33. 2.36,8 | — 7,47 +0,0034 | .. | .. | — 6,0 | 0,8 | |
| 30 | . | . | 2 | .. | .. | 77,0 | ... | ... | 99.35.39,0 | — 7,46 +0,0020 | .. | .. | — 0,5 | 8,1 | |
| 31 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 45.45,5 | 73.43. | — 7,45 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 637 A.+16°. |
| 32 | . | 1 | 4 | .. | 68,0 | 72,8 | ... | 8.38,3 | 48. 6.46,8 | — 7,45 +0,0028 | .. | +36,9 | +37,8 | 1,7 | |
| 33 | . | 2 | 1 | .. | 60,0 | 79,0 | ... | 30.18,9 | 98.28.27,5 | — 7,44 +0,0020 | .. | + 1,1 | + 1,8 | 9,0 | |
| 34 | . | 4 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 59. 4,8 | 59.57. | — 7,44 +0,0026 | .. | + 8,5 | .. | 5,0 | |
| 35 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 5.14,6 | 95. 3. | — 7,43 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 701 $W_1$. |
| 36 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 94.56.49,0 | — 7,43 +0,0020 | .. | .. | + 7,7 | 11,0 | |
| 37 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 79,1 | ... | 55.19,8 | 109.53.28,7 | — 7,43 +0,0018 | .. | + 0,1 | + 0,8 | 9,9 | |
| 38 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | ... | 21.44,7 | 90.19.53,9 | — 7,42 +0,0021 | .. | + 6,9 | + 8,0 | 4,0 | |
| 39 | 1 | 7 | 1 | 41,0 | 63,1 | 70,0 | 6.45,0 | 4.50,8 | 78. 2.59,5 | — 7,42 +0,0023 | + 3,0 | + 1,6 | + 2,2 | 8,1 | $c^2$ Taureau. |
| 40 | . | 1 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 57.25,4 | 108.55. | — 7,42 +0,0018 | .. | .. | .. | .. | |
| 41 | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | ... | ... | 66.26. 4,4 | — 7,41 +0,0025 | .. | .. | + 5,0 | 11,0 | |
| 42 | . | 2 | 3 | .. | 59,0 | 74,3 | ... | 59.30,8 | 51.57.40,3 | — 7,40 +0,0028 | .. | + 8,9 | +10,0 | 6,4 | |
| 43 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 76,1 | ... | 19.50,2 | 91.17.59,6 | — 7,39 +0,0021 | .. | + 2,9 | + 3,7 | 7,1 | |
| 44 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 78,7 | 41. | 39.36,6 | 61.37.45,6 | — 7,39 +0,0026 | . | + 4,2 | + 4,6 | 6,0 | |
| 45 | 2 | 2 | 1 | 43,0 | 56,6 | 68,1 | 39.49,4 | 38. 0,6 | 104.36. 9,1 | — 7,38 +0,0019 | + 6,2 | + 9,5 | + 9,1 | 9,4 | 650 Br. |
| 46 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 72,0 | ... | 28.40,7 | 82.26.49,8 | — 7,38 +0,0022 | .. | +18,3 | +18,6 | 3,9 | |
| 47 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 79,0 | ... | 52.31,8 | 104.50.41,4 | — 7,36 +0,0019 | .. | — 4,6 | — 4,2 | 9,1 | |
| 48 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 69.20. 5,5 | — 7,35 +0,0024 | .. | .. | +23,2 | 3,8 | |
| 49 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 61.35. 0,9 | — 7,35 +0,0026 | .. | .. | + 3,7 | 6,5 | |
| 50 | . | 3 | 2 | .. | 67,4 | 68,6 | ... | 54.21,9 | 46.52.31,1 | — 7,34t+0,0029 $t^2$ | .. | + 3,6 | + 3,7 | 3,4 | 59 Persée. |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5351 | 8779 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 76,0 | .... | 33. 8,44 | 4.34. 9,03 | +4,048t+0,000 10t² | .. | +0,48 | +0,38 |
| 5352 | 8731 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.34.10,84 | +5,515 +0,000 30 | .. | .. | +0,43 |
| 5353 | 8833 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 79,1 | .... | 33.35,20 | 4.34.13,89 | +2,581 +0,000 02 | .. | +0,12 | +0,10 |
| 5354 | .. | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 33.20 | 4.34.14 | +3,586 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 5355 | 8789 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 33.19,47 | 4.34.20,23 | +4,050 +0,000 10 | .. | −0,28 | −0,24 |
| 5356 | 8821 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 56,0 | 79,4 | .... | 33.35,17 | 4.34.20,55 | +3,040 +0,000 03 | .. | −0,25 | −0,46 |
| 5357 | 8784 | 9 | .. | . | 3 | .. | .. | 71,0 | .... | .... | 4.34.20,96 | +4,121 +0,000 11 | .. | .. | −0,56 |
| 5358 | 8774 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | .... | .... | 4.34.26,22 | +4,451 +0,000 14 | .. | .. | −0,08 |
| 5359 | 8824 | 7.8 | 1 | 2 | . | 46,8 | 58,5 | .. | 32.57,32 | 33.43,64 | 4.34.29 | +3,087 +0,000 03 | +0,03 | +0,07 | .. |
| 5360 | 8804 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 75,0 | .... | 33.36,47 | 4.34.30,71 | +3,619 +0,000 06 | .. | +0,39 | +0,35 |
| 5361 | 8822 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 74,0 | .... | 33.45 | 4.34.32,22 | +3,142 +0,000 03 | .. | .. | +0,68 |
| 5362 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 33.41,89 | 4.34.35 | +3,596 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 5363 | 8812 | 8 | . | 4 | 2 | .. | 60,0 | 80,1 | .... | 33.48,48 | 4.34.42,19 | +3,592 +0,000 06 | .. | +0,42 | +0,26 |
| 5364 | 8830 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 76,8 | .... | .... | 4.34.42,21 | +2,989 +0,000 03 | .. | .. | +0,11 |
| 5365 | 8815 | 5 | 16 | 11 | 7 | 45,7 | 61,2 | 78,4 | 32.56,87 | 33.50,78 | 4.34.44,65 | +3,592 +0,000 06 | +0,11 | +0,18 | +0,18 |
| 5366 | 8828 | 8.9 | . | . | 5 | .. | .. | 78,5 | .... | 34. 0 | 4.34.48,07 | +3,145 +0,000 03 | .. | .. | +0,60 |
| 5367 | 8866 | 5.6 | . | . | 1 | .. | .. | 75,1 | .... | .... | 4.34.54,88 | +2,497 +0,000 02 | .. | .. | −0,46 |
| 5368 | 8808 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.34.56,11 | +3,901 +0,000 09 | .. | .. | −0,04 |
| 5369 | 8860 | 4* | 10 | . | . | 44,4 | .. | .. | 33.39,71 | .... | 4.34.58 | +2,620 +0,000 02 | −0,08 | .. | .. |
| 5370 | 8847 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 60,1 | 76,1 | .... | 34.15,90 | 4.34.59,59 | +2,918 +0,000 03 | .. | −0,24 | −0,32 |
| 5371 | 8826 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 80,0 | .... | 34.10,17 | 4.35. 1,35 | +3,422 +0,000 05 | .. | +0,33 | +0,19 |
| 5372 | 8796 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.35. 2,31 | +4,452 +0,000 14 | .. | .. | +0,08 |
| 5373 | .. | 10 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | .... | .... | 4.35. 9,14 | +4,230 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 5374 | 8846 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | 34.24 | 4.35.10,66 | +3,078 +0,000 03 | .. | .. | −0,16 |
| 5375 | 8806 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.35.16,21 | +4,200 +0,000 11 | .. | .. | +0,10 |
| 5376 | 8845 | 7.8 | 2 | 2 | . | 41,0 | 63,1 | .. | 33.46,11 | 34.35,21 | 4.35.24 | +3,277 +0,000 04 | +0,49 | +0,46 | .. |
| 5377 | 8787 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.35.28,34 | +4,988 +0,000 21 | .. | .. | +0,15 |
| 5378 | 8814 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 80,1 | .... | 34.31,23 | 4.35.35,90 | +4,298 +0,000 12 | .. | +0,02 | +0,25 |
| 5379 | 8853 | 9 | 2 | 2 | 1 | 41,1 | 58,5 | 79,0 | 33.59,05 | 34.49,36 | 4.35.39,56 | +3,338 +0,000 04 | −0,38 | −0,11 | +0,04 |
| 5380 | 8837 | 6.7 | 8 | 3 | 3 | 48,7 | 60,3 | 80,3 | 33.51,12 | 34.45,33 | 4.35.39,79 | +3,622 +0,000 06 | +0,28 | +0,20 | +0,34 |
| 5381 | 8862 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 4.35.40,72 | +3,149 +0,000 03 | .. | .. | +0,71 |
| 5382 | 8865 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 68,1 | .... | 34.54,71 | 4.35.41,73 | +3,131 +0,000 03 | .. | +0,36 | +0,43 |
| 5383 | 8844 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | .... | 34.49 | 4.35.42,83 | +3,535 +0,000 06 | .. | .. | +0,10 |
| 5384 | .. | 6.7* | . | 1 | . | .. | 57,1 | .. | .... | 34.45,47 | 4.35.43 | +3,870 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 5385 | 8852 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 82,0 | .... | 34.53,82 | 4.35.45,82 | +3,454 +0,000 05 | .. | +0,13 | +0,33 |
| 5386 | 8840 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,0 | .... | .... | 4.35.48,89 | +3,719 +0,000 07 | .. | .. | +0,18 |
| 5387 | 8868 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 72,0 | .... | 35. 1,91 | 4.35.49,31 | +3,154 +0,000 03 | .. | +0,81 | +0,90 |
| 5388 | 8859 | 8.9 | 2 | 2 | . | 41,1 | 58,5 | .. | 34.10,12 | 35. 0,19 | 4.35.50 | +3,336 +0,000 04 | +0,28 | +0,34 | .. |
| 5389 | 8851 | 8 | . | 1 | 4 | .. | 62,1 | 79,5 | .... | 35.10,06 | 4.35.51,11 | +2,738 +0,000 02 | .. | −0,02 | −0,04 |
| 5390 | 8880 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 43,0 | 54,9 | 79,1 | 34.29,55 | 35.11,06 | 4.35.53,01 | +2,789 +0,000 02 | +0,64 | +0,32 | +0,43 |
| 5391 | 8856 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 81,1 | .... | 35. 1,84 | 4.35.53,18 | +3,411 +0,000 05 | .. | +0,82 | +1,00 |
| 5392 | 8829 | 8 | . | 3 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 34.55,62 | 4.35.55 | +3,976 +0,000 09 | .. | +0,55 | .. |
| 5393 | 8874 | 7 | . | 2 | 4 | .. | 58,5 | 76,0 | .... | 35.15,80 | 4.36. 1,51 | +3,046 +0,000 03 | .. | +0,07 | +0,10 |
| 5394 | 8811 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.36. 4,56 | +4,700 +0,000 17 | .. | .. | +1,31 |
| 5395 | 8835 | 7 | . | 1 | 7 | .. | 66,9 | 77,2 | .... | 35. 5,79 | 4.36. 6,65 | +4,047 +0,000 10 | .. | +0,86 | +1,04 |
| 5396 | 8825 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 69,1 | .... | .... | 4.36.12,67 | +4,421 +0,000 14 | .. | .. | −0,06 |
| 5397 | 8895 | 8 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 35.39,17 | 4.36.16 | +2,510 +0,000 02 | .. | −0,26 | .. |
| 5398 | 8818 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 35. 6,39 | 4.36.18 | +4,826 +0,000 19 | .. | +0,27 | . |
| 5399 | 8869 | 7 | 5 | 7 | 2 | 42,6 | 60,3 | 81,0 | 34.35,93 | 35.29,93 | 4.36.23,97 | +3,594 +0,000 06 | −0,26 | −0,13 | +0,02 |
| 5400 | 8883 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 75,4 | .... | .... | 4.36.26,90 | +3,119t+0,000 03t² | .. | .. | +0,38 |

| PARIS. Nos. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 2 | 1 | .. | 61,5 | 76,0 | ′ ″ | 53′ 1,″0 | 51°51′10,″6 | — 7,″34$t$ +0,″0028 $t^2$ | .. ″ | + 0,″6 | + 0,″9 | 6,4 | |
| 52 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 26.58.39,9 | — 7,33 +0,0038 | .. | .. | + 5,0 | 1,0 | |
| 53 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | ... | 31. | 111.29.42,0 | — 7,33 +0,0018 | .. | .. | — 3,9 | 9,9 | |
| 54 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 32.32,6 | 67.30. | — 7,33 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 720 $W_2$. |
| 55 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 50.44,8 | 51.48.55,2 | — 7,32 +0,0028 | .. | + 1,5 | + 2,3 | 6,4 | |
| 56 | . | . | 3 | .. | .. | 79,4 | ... | 28. | 91.26.42,0 | — 7,32 +0,0021 | .. | .. | + 3,1 | 7,1 | |
| 57 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 49.51.17,8 | — 7,32 +0,0028 | .. | .. | + 0,4 | 5,0 | |
| 58 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | ... | ... | 42. 3. 5,2 | — 7,31 +0,0030 | .. | .. | + 2,0 | 0,9 | |
| 59 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | 20. | 18.41,9 | 89.16. | — 7,31 +0,0021 | .. | + 2,9 | .. | 4,0 | |
| 60 | . | 1 | 3 | .. | 59,1 | 74,4 | ... | 15.43,9 | 66.13.53,7 | — 7,31 +0,0025 | .. | + 1,9 | + 1,9 | 8,4 | |
| 61 | . | 1 | 4 | .. | 58,1 | 74,0 | ... | 45.34,3 | 86.43.46,0 | — 7,30 +0,0021 | .. | + 6,0 | + 7,7 | 9,0 | |
| 62 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 11. | 67. 9. | — 7,30 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 736 A. + 22°. |
| 63 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | ... | 19. | 67.17.58,0 | — 7,29 +0,0025 | .. | .. | + 5,6 | 3,8 | |
| 64 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | ... | ... | 93.45.42,9 | — 7,29 +0,0020 | .. | .. | + 1,4 | 11,0 | |
| 65 | 2 | 8 | 8 | 47,0 | 61,1 | 78,6 | 20.45,4 | 18.55,0 | 67.17. 5,9 | — 7,29 +0,0025 | + 3,3 | + 3,9 | + 4,7 | 5,2 | $\tau$ Taureau. |
| 66 | . | 1 | 5 | .. | 58,9 | 78,5 | ... | 36.51,9 | 86.35. 4,2 | — 7,28 +0,0022 | .. | + 5,7 | + 7,7 | 9,0 | |
| 67 | . | . | 1 | .. | .. | 75,1 | ... | ... | 114.43.41,5 | — 7,27 +0,0017 | .. | .. | + 4,1 | 10,1 | |
| 68 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 56.18.39,2 | — 7,27 +0,0027 | .. | .. | 0,0 | 5,0 | |
| 69 | 3 | . | . | 37,1 | .. | .. | 58.22,8 | ... | 109.54. | — 7,27 +0,0018 | + 2,0 | .. | .. | 9,9 | 54 Éridan. |
| 70 | . | 2 | 2 | .. | 58,6 | 76,1 | ... | 1.16,7 | 96.59.28,3 | — 7,27 +0,0020 | .. | + 3,9 | + 5,0 | 8,5 | |
| 71 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 80,0 | ... | 18. 5,6 | 74.16.17,5 | — 7,27 +0,0023 | .. | + 8,8 | + 10,2 | 5,7 | |
| 72 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 42. 3.37,7 | — 7,26 +0,0030 | .. | .. | + 0,4 | 0,9 | |
| 73 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | ... | ... | 47. 4.11,3 | — 7,25 +0,0029 | .. | .. | .. | .. | 728 $W_2$. |
| 74 | . | 1 | 2 | .. | 57,1 | 74,0 | ... | 42.47,4 | 89.40.58,8 | — 7,25 +0,0021 | .. | — 4,1 | — 3,4 | 4,0 | |
| 75 | . | . | 4 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 47.49.11,7 | — 7,24 +0,0029 | .. | .. | + 2,1 | 1,7 | |
| 76 | . | 3 | . | .. | 61,8 | .. | 39. | 38. 7,5 | 80.36. | — 7,23 +0,0022 | .. | + 4,4 | .. | 6,0 | |
| 77 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 33. 2.29,2 | — 7,23 +0,0034 | .. | .. | + 7,9 | 0,8 | |
| 78 | . | 1 | 2 | .. | 63,0 | 80,1 | ... | 29.59,4 | 45.28. 8,3 | — 7,22 +0,0029 | .. | + 9,6 | + 7,4 | 5,1 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | 59. | 57.34,2 | 77.55.46,7 | — 7,21 +0,0023 | .. | + 3,3 | + 4,5 | 8,1 | |
| 80 | 3 | 3 | 4 | 50,0 | 60,3 | 80,3 | 12.36,6 | 10.48,0 | 66. 9. 1,2 | — 7,21 +0,0025 | + 4,1 | + 5,3 | + 7,3 | 8,4 | 95 Taureau. |
| 81 | . | . | 1 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 86.26.17,0 | — 7,21 +0,0022 | .. | .. | — 1,7 | 9,0 | |
| 82 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 68,1 | ... | 16.49,8 | 87.15. 1,9 | — 7,21 +0,0021 | .. | + 2,9 | + 3,6 | 8,1 | |
| 83 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | ... | 38.26,4 | 69.36.37,5 | — 7,21 +0,0024 | .. | — 2,0 | — 2,2 | 7,1 | |
| 84 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 24. | 57.22. | — 7,21 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 1452 B. A. C. |
| 85 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 82,0 | ... | 57.31,1 | 72.55.43,9 | — 7,20 +0,0024 | .. | + 7,7 | + 9,1 | 5,7 | |
| 86 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 62.32.32,4 | — 7,20 +0,0025 | .. | .. | +27,9 | 5,0 | |
| 87 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 72,0 | ... | 12.38,5 | 86.10.50,1 | — 7,20 +0,0022 | .. | + 0,9 | + 1,0 | 9,0 | |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | 4. | 2. | 78. 1. | — 7,20 +0,0023 | .. | .. | .. | 8,1 | |
| 89 | . | 2 | 4 | .. | 58,5 | 79,5 | ... | 57.31,8 | 104.55.44,3 | — 7,20 +0,0019 | .. | + 1,7 | + 2,6 | 9,4 | |
| 90 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,1 | 46. | 44.54,9 | 102.43. 8,2 | — 7,19 +0,0019 | .. | + 2,8 | + 4,4 | 9,9 | |
| 91 | . | 2 | 1 | .. | 57,5 | 81,1 | ... | 46.45,9 | 74.44.52,7 | — 7,19 +0,0023 | .. | — 9,4 | —14,1 | 5,7 | |
| 92 | . | 5 | . | .. | 62,5 | .. | ... | 5.10,9 | 54. 3. | — 7,19 +0,0027 | .. | +33,3 | .. | 4,9 | |
| 93 | . | 1 | 4 | .. | 58,1 | 76,0 | ... | 11.58,1 | 91.10.11,1 | — 7,18 +0,0021 | .. | + 3,9 | + 5,2 | 7,1 | |
| 94 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 37.27.24,7 | — 7,18 +0,0032 | .. | .. | +12,5 | 4,0 | |
| 95 | . | 2 | 5 | .. | 66,9 | 78,9 | ... | 0.43,5 | 51.58.55,1 | — 7,18 +0,0028 | .. | + 1,9 | + 1,7 | 6,4 | |
| 96 | . | . | 2 | .. | .. | 69,1 | ... | ... | 42.45.32,6 | — 7,17 +0,0030 | .. | .. | + 4,0 | 4,5 | |
| 97 | . | 3 | . | .. | 61,3 | .. | ... | 14.53,2 | 114.13. | — 7,16 +0,0017 | .. | + 1,6 | .. | 10,1 | |
| 98 | . | 4 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 27.20,4 | 35.25. | — 7,16 +0,0033 | .. | — 1,4 | .. | 0,8 | |
| 99 | . | 1 | 3 | .. | 62,0 | 78,4 | 21. | 19.21,2 | 67.17.34,2 | — 7,15 +0,0025 | .. | + 4,7 | + 5,6 | 3,8 | |
| 00 | . | . | 3 | .. | .. | 75,4 | ... | ... | 87.49.13,3 | — 7,15$t$ +0,0021 $t^2$ | .. | .. | + 3,2 | 8,1 | |

| N^os d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5401 | 8839 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 67,0 | 68,1 | .... | 35.23,01 | 4.36.26,92 | +4,258$t$+0,000 12$t^2$ | .. | 0,00 | +0,07 |
| 5402 | 8890 | 6.7 | . | 2 | 2 | .. | 58,4 | 77,5 | .... | 35.48,39 | 4.36.32,41 | +2,940 +0,000 03 | .. | +0,27 | +0,20 |
| 5403 | 8885 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 4.36.33,71 | +3,053 +0,000 03 | .. | .. | +1,08 |
| 5404 | 8891 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4.36.39,72 | +2,993 +0,000 03 | .. | .. | +0,16 |
| 5405 | .. | 8 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 35.14,46 | .... | 4.36.40 | +2,872 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5406 | 8886 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,5 | .... | .... | 4.36.46,82 | +3,181 +0,000 04 | .. | .. | +0,20 |
| 5407 | 8876 | 8.9 | 1 | 4 | 4 | 47,9 | 63,1 | 81,0 | 34.59,33 | 35.53,60 | 4.36.48,07 | +3,623 +0,000 06 | +0,47 | +0,43 | +0,56 |
| 5408 | 8889 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,9 | .... | 36. 2 | 4.36.49,96 | +3,174 +0,000 04 | .. | .. | +0,62 |
| 5409 | 8872 | 8 | . | . | 6 | .. | .. | 75,0 | .... | .... | 4.36.57,97 | +3,944 +0,000 09 | .. | .. | +0,21 |
| 5410 | 8900 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 79,0 | .... | 36.17,64 | 4.37. 1,41 | +2,924 +0,000 03 | .. | −0,09 | −0,18 |
| 5411 | .. | 5.6* | 6 | 1 | . | 53,5 | 54,0 | .. | 31.36,00 | 34.19,19 | 4.37. 2 | +10,945 +0,002 06 | .. | .. | .. |
| 5412 | 8918 | 6.7* | . | 5 | 5 | .. | 61,1 | 79,7 | .... | 36.27,91 | 4.37. 5,76 | +2,530 +0,000 02 | .. | +0,01 | −0,08 |
| 5413 | 8911 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | .... | 36.26,48 | 4.37. 6,96 | +2,709 +0,000 02 | .. | −0,22 | −0,38 |
| 5414 | 8896 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 4.37. 8,47 | +3,169 +0,000 04 | .. | .. | +0,99 |
| 5415 | 8913 | 9 | . | 1 | . | .. | 56,9 | .. | .... | 36.34,50 | 4.37.15 | +2,723 +0,000 02 | .. | −0,47 | .. |
| 5416 | 8912 | 8 | . | 2 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 36.35,96 | 4.37.18 | +2,854 +0,000 02 | .. | −0,02 | .. |
| 5417 | 8921 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 36.39,12 | 4.37.19 | +2,663 +0,000 02 | .. | +0,86 | .. |
| 5418 | 8905 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 36.36,31 | 4.37.22 | +3,096 +0,000 03 | .. | +0,17 | .. |
| 5419 | 8898 | 6.7 | 2 | 12 | 1 | 44,0 | 64,2 | 70,0 | 35.50,63 | 36.40,46 | 4.37.30,19 | +3,312 +0,000 04 | +0,26 | +0,44 | +0,49 |
| 5420 | 8924 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | . .. | 36.49,36 | 4.37.30,32 | +2,716 +0,000 02 | .. | −0,22 | +0,01 |
| 5421 | 8888 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 4.37.33,27 | +3,795 +0,000 07 | .. | .. | +0,76 |
| 5422 | 8922 | 8 | 3 | 1 | 2 | 51,7 | 59,1 | 80,1 | 36. 9,12 | 36.52,48 | 4.37.35,01 | +2,872 +0,000 02 | +0,49 | +0,79 | +0,24 |
| 5423 | 8849 | 7 | 2 | . | 1 | 48,9 | .. | 82,0 | 35. 6,79 | 36.21 | 4.37.35,83 | +4,964 +0,000 20 | +0,49 | .. | +0,80 |
| 5424 | 8881 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 36.36,88 | 4.37.39 | +4,202 +0,000 11 | .. | +0,32 | .. |
| 5425 | 8923 | 8.9 | 1 | . | 3 | 43,0 | .. | 76,0 | 36.21,49 | .... | 4.37.51,25 | +2,997 +0,000 03 | +0,47 | .. | +0,36 |
| 5426 | 8863 | 7.8* | 1 | . | . | 50,5 | .. | .. | 35.25,43 | .... | 4.37.51 | +4,884 +0,000 19 | +0,45 | .. | .. |
| 5427 | 8931 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,1 | .... | 37. 9,16 | 4.37.51,83 | +2,830 +0,000 02 | .. | +0,58 | +0,81 |
| 5428 | 8871 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.37.54,50 | +4,737 +0,000 17 | .. | .. | +0,66 |
| 5429 | 8935 | 7 | 4 | 1 | 2 | 50,0 | 60,1 | 78,0 | 36.38,67 | 37.22,02 | 4.38. 4,99 | +2,879 +0,000 02 | −0,08 | +0,10 | −0,10 |
| 5430 | 8892 | 7 | . | 3 | . | .. | 61,7 | .. | .... | 37. 5,20 | 4.38. 7 | +4,125 +0,000 10 | .. | −0,11 | .. |
| 5431 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 57,1 | .. | .... | 37.14,56 | 4.38. 7 | +3,505 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5432 | 8907 | 7 | 3 | 3 | . | 47,3 | 58,7 | .. | 36.21,40 | 37.15,63 | 4.38. 9 | +3,613 +0,000 06 | −0,35 | −0,28 | .. |
| 5433 | 8926 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 4.38.10,31 | +3,136 +0,000 03 | .. | .. | +0,73 |
| 5434 | 8925 | 9 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | .... | 37.23,11 | 4.38.10 | +3,182 +0,000 04 | .. | −0,67 | .. |
| 5435 | 8914 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 37.23,14 | 4.38.15 | +3,505 +0,000 05 | .. | −0,13 | .. |
| 5436 | 8823 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | 35.11 | 36.44 | 4.38.16 | +6,163 +0,000 41 | .. | .. | .. |
| 5437 | 8934 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 73,9 | .... | 37.31,03 | 4.38.17,06 | +3,078 +0,000 03 | .. | −0,72 | −0,86 |
| 5438 | 8936 | 9 | . | . | 4 | .. | .. | 79,8 | .... | .... | 4.38.19,04 | +3,035 +0,000 03 | .. | .. | −0,09 |
| 5439 | 8894 | 7 | . | 2 | 2 | .. | 67,5 | 68,1 | .... | 37.17,52 | 4.38.20,01 | +4,163 +0,000 11 | .. | −0,14 | −0,07 |
| 5440 | 8939 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 4.38.21,16 | +2,929 +0,000 03 | .. | .. | +0,13 |
| 5441 | 8897 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.38.21,73 | +4,019 +0,000 09 | .. | .. | +0,66 |
| 5442 | 8917 | 8 | . | 3 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 37.36,09 | 4.38.31 | +3,677 +0,000 06 | .. | +0,19 | .. |
| 5443 | 8927 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 37.44,91 | 4.38.37,31 | +3,501 +0,000 05 | .. | −0,13 | −0,24 |
| 5444 | .. | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | .... | .... | 4.38.39,73 | +3,501 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5445 | 8933 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 79,0 | .... | 37.55,20 | 4.38.47,91 | +3,492 +0,000 05 | .. | +0,14 | +0,47 |
| 5446 | 8901 | 7.8 | . | 1 | 6 | .. | 68,0 | 73,6 | .... | 37.44,05 | 4.38.49,17 | +4,336 +0,000 12 | .. | −0,20 | −0,10 |
| 5447 | 8928 | 8.9 | . | 2 | 3 | .. | 61,0 | 78,0 | .... | 37.55,62 | 4.38.49,74 | +3,615 +0,000 06 | .. | +0,43 | +0,35 |
| 5448 | 8919 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 61,7 | .. | .... | 38. 9,58 | 4.38.53 | +2,933 +0,000 03 | .. | +0,30 | .. |
| 5449 | 8918 | 8.9 | . | . | 4 | .. | .. | 76,1 | .... | 38.11 | 4.38.56,84 | +2,999 +0,000 03 | .. | .. | +0,20 |
| 5450 | 8937 | 7 | 3 | 1 | 2 | 43,2 | 56,1 | 79,0 | 37.14,02 | 38. 6,61 | 4.38.59,13 | +3,491$t$+0,000 05$t^2$ | +0,55 | +0,81 | +0,98 |

5401 à 5450.

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0 II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 2 | 1 | .. | 67,0 | 68,1 | ′ .. ″ | 28.45,7 | 46°.26′.57″,5 | — 7″,15 $t$ +0″,0029 $t^2$ | .. ″ | + 5″,6 | + 5″,3 | 5,1 | |
| 02 | . | 2 | 2 | .. | 58,0 | 77,5 | ... | 1.34,6 | 95.59.47,0 | — 7,14 +0,0020 | .. | + 3,0 | + 3,0 | 7,9 | |
| 03 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 90.49.38,3 | — 7,14 +0,0021 | .. | .. | + 7,3 | 4,0 | |
| 04 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 93.33.54,3 | — 7,13 +0,0021 | .. | .. | +10,5 | 11,0 | |
| 05 | . | . | . | .. | .. | .. | 6. | ... | 99. 2. | — 7,13 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 784 $W_1$. |
| 06 | . | . | 2 | .. | .. | 76,5 | ... | ... | 84.58.23,6 | — 7,12 +0,0022 | .. | .. | — 1,4 | 6,5 | |
| 07 | . | 1 | 3 | .. | 58,1 | 81,3 | 12. | 10.49,3 | 66. 9. 5,9 | — 7,12 +0,0025 | .. | + 7,9 | +11,9 | 8,4 | |
| 08 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 73,9 | ... | 18. 0,0 | 85.16.15,6 | — 7,12 +0,0022 | .. | + 2,1 | + 4,9 | 9,0 | |
| 09 | . | . | 5 | .. | .. | 76,2 | ... | ... | 55. 4.33,2 | — 7,11 +0,0027 | .. | .. | + 5,0 | 4,9 | |
| 10 | . | 2 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | ... | 44.16,0 | 96.42.29,6 | — 7,10 +0,0020 | .. | + 5,8 | + 6,4 | 7,9 | |
| 11 | . | . | . | .. | .. | .. | 4. | 3. | 9. 1. | — 7,10 +0,0075 | .. | .. | .. | .. | 856 Gr. |
| 12 | . | 2 | 5 | .. | 64,0 | 79,7 | ... | 26.47,0 | 113.25. 0,6 | — 7,10 +0,0017 | .. | + 0,6 | + 1,0 | 10,0 | |
| 13 | . | 2 | 1 | .. | 57,5 | 79,0 | ... | 10.47,7 | 106. 8.59,3 | — 7,09 +0,0019 | .. | +12,8 | +11,2 | 9,8 | |
| 14 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 85.30. 8,2 | — 7,09 +0,0022 | .. | .. | + 2,2 | 9,0 | |
| 15 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 36.10,1 | 105.34. | — 7,08 +0,0019 | .. | + 9,9 | .. | 9,8 | |
| 16 | . | 3 | . | .. | 61,3 | .. | ... | 53.13,2 | 99.51. | — 7,08 +0,0020 | .. | — 2,3 | .. | 8,1 | |
| 17 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 5.39,2 | 108. 3. | — 7,08 +0,0018 | .. | —13,6 | .. | 9,9 | |
| 18 | . | 2 | . | .. | 60,6 | .. | ... | 53.31,1 | 88.51. | — 7,07 +0,0021 | .. | + 4,6 | .. | 4,0 | |
| 19 | 3 | 3 | 1 | 41,6 | 58,3 | 70,0 | 8.53,8 | 7. 5,6 | 79. 5.19,0 | — 7,06 +0,0023 | + 0,6 | — 0,1 | — 0,2 | 7,0 | |
| 20 | . | 2 | 1 | .. | 57,0 | 80,1 | ... | 53.11,5 | 105.51.26,9 | — 7,06 +0,0019 | .. | + 1,4 | + 3,2 | 9,8 | |
| 21 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 59.57. | — 7,06 +0,0026 | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 22 | 1 | 1 | 2 | 52,9 | 59,1 | 80,1 | 5.27,2 | 3.38,9 | 99. 1.47,5 | — 7,06 +0,0020 | +10,9 | + 9,8 | + 4,7 | 9,0 | 55 Éridan. |
| 23 | . | 5 | 2 | .. | 64,5 | 81,5 | 31. | 29.49,3 | 33.28. 4,8 | — 7,05 +0,0034 | .. | + 7,4 | + 9,5 | 0,8 | 4 Girafe. |
| 24 | . | 3 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 54.56,6 | 47.53. | — 7,05 +0,0029 | .. | — 6,2 | .. | 1,7 | |
| 25 | . | . | 3 | .. | .. | 76,0 | 27. | ... | 93.24. 7,0 | — 7,03 +0,0021 | .. | .. | + 2,4 | 11,0 | |
| 26 | 1 | . | . | 47,0 | .. | .. | 40.56,1 | ... | 34.37. | — 7,03 +0,0034 | + 0,1 | .. | .. | 0,8 | 651 Br. |
| 27 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,1 | ... | 56.50,7 | 100.55. 6,6 | — 7,03 +0,0019 | .. | — 4,3 | — 2,5 | 9,9 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 36.55.33,4 | — 7,03 +0,0033 | .. | .. | — 7,0 | 4,0 | |
| 29 | 1 | . | 2 | 49,2 | .. | 78,0 | 47.49,6 | 46. | 98.44.19,2 | — 7,01 +0,0020 | + 0,3 | .. | + 2,1 | 9,0 | 56 Éridan. |
| 30 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 56.47,3 | 49.55. | — 7,01 +0,0028 | .. | + 4,7 | .. | 5,0 | |
| 31 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | ... | 54.30,9 | 70.52. | — 7,01 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 817 $W_2$. |
| 32 | . | 3 | . | .. | 58,7 | .. | 39. | 37.59,4 | 66.36. | — 7,01 +0,0025 | .. | + 1,6 | .. | 6,9 | 654 Br. |
| 33 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 87. 1.32,3 | — 7,01 +0,0022 | .. | .. | — 1,2 | 8,1 | |
| 34 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 58.18,8 | 84.56. | — 7,01 +0,0022 | .. | + 9,9 | .. | 4,0 | |
| 35 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 56. 1,2 | 70.54. | — 7,00 +0,0024 | .. | + 3,3 | .. | 7,1 | |
| 36 | 36 | 4 | . | 53,1 | 54,1 | .. | 6.54,5 | 5. 6,3 | 22. 3. | — 7,00 +0,0042 | + 1,5 | + 1,0 | .. | 0,9 | |
| 37 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 73,9 | ... | 41.36,4 | 89.39.52,8 | — 7,00 +0,0021 | .. | + 6,2 | + 8,0 | 4,0 | |
| 38 | . | . | 4 | .. | .. | 79,8 | ... | ... | 91.40. 1,1 | — 7,00 +0,0021 | .. | .. | + 1,3 | 7,1 | |
| 39 | . | 2 | 2 | .. | 67,5 | 68,1 | ... | 57.16,0 | 48.55.29,2 | — 6,99 +0,0029 | .. | + 4,7 | + 3,5 | 1,7 | |
| 40 | . | . | 3 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 96.27.36,3 | — 6,99 +0,0020 | .. | .. | + 9,3 | 7,9 | |
| 41 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 52.52.17,8 | — 6,99 +0,0028 | .. | .. | + 8,9 | 8,0 | |
| 42 | . | 3 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 13.25,1 | 64.11. | — 6,98 +0,0025 | .. | + 2,3 | .. | 6,0 | |
| 43 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | ... | 4.47,2 | 71. 2.57,9 | — 6,97 +0,0024 | .. | — 3,8 | — 8,0 | 7,1 | |
| 44 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | ... | ... | 71. 3.10,4 | — 6,97 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 833 $W_2$. |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | 27. | 71.25.48,2 | — 6,96 +0,0024 | .. | .. | + 3,6 | 5,7 | |
| 46 | . | 1 | 5 | .. | 68,0 | 73,3 | ... | 46. 1,4 | 44.44.16,8 | — 6,95 +0,0030 | .. | + 1,4 | + 1,8 | 3,6 | |
| 47 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 81,0 | ... | 34.59,7 | 66.33.19,5 | — 6,95 +0,0025 | .. | — 3,2 | + 1,5 | 6,9 | |
| 48 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 19.10,5 | 96.17. | — 6,95 +0,0020 | .. | 0,0 | .. | 7,9 | |
| 49 | . | 1 | 3 | .. | 60,1 | 76,1 | ... | 20.26,3 | 93.18.43,8 | — 6,94 +0,0021 | .. | + 5,8 | + 7,9 | 11,0 | |
| 50 | 1 | . | 3 | 46,8 | .. | 79,3 | 33. 3,9 | 31. | 71.29.36,4 | — 6,94 $t$ +0,0024 $t^2$ | + 6,5 | .. | + 9,3 | 5,7 | |

| N[os] d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0 II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5451 | 8963 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | .... | 38.22 | 4.39. 2,35 | +2,636 $t$ +0,000 02 $t^2$ | .. | .. | +1,35 |
| 5452 | 8943 | 5.6 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 79,0 | .... | 38.14,73 | 4.39. 4,70 | +3,326 +0,000 04 | .. | +0,55 | +0,64 |
| 5453 | 8920 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 82,0 | .... | 38. 4,18 | 4.39. 5,95 | +4,124 +0,000 10 | .. | —0,15 | —0,21 |
| 5454 | 8958 | 4 | 21 | 2 | 2 | 43,4 | 56,9 | 77,5 | 37.45,26 | 38.30,16 | 4.39.15,21 | +2,995 +0,000 03 | +0,09 | +0,09 | +0,23 |
| 5455 | 8952 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 72,0 | .... | 38.33,12 | 4.39.20,51 | +3,162 +0,000 03 | .. | +0,61 | +0,58 |
| 5456 | 8944 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 38.30,90 | 4.39.22 | +3,413 +0,000 05 | .. | +1,23 | .. |
| 5457 | 8932 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 60,4 | 68,9 | .... | 38.24,94 | 4.39.24,95 | +3,999 +0,000 09 | .. | +0,17 | +0,21 |
| 5458 | 8950 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 59,5 | 79,0 | .... | 38.38,13 | 4.39.29,06 | +3,391 +0,000 05 | .. | +0,18 | +0,25 |
| 5459 | .. | 8 | 1 | 1 | . | 53,4 | 54,0 | .. | 34. 1,78 | 36.46,32 | 4.39.31 | +11,049 +0,002 02 | .. | .. | .. |
| 5460 | 8960 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 4.39.32,45 | +3,134 +0,000 03 | .. | .. | +0,53 |
| 5461 | 8970 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | .... | .... | 4.39.33,96 | +3,002 +0,000 03 | .. | .. | +0,59 |
| 5462 | 8884 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.39.36,68 | +4,746 +0,000 17 | .. | .. | +1,54 |
| 5463 | 8968 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 73,9 | .... | 38.56,25 | 4.39.43,19 | +3,138 +0,000 03 | .. | +0,86 | +0,74 |
| 5464 | 8957 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 38.58,18 | 4.39.50,74 | +3,485 +0,000 05 | .. | +0,62 | +0,91 |
| 5465 | 8986 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 78,0 | .... | 39.11,79 | 4.39.55,35 | +2,912 +0,000 02 | .. | +0,09 | —0,03 |
| 5466 | 8972 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | .... | 39. 6,72 | 4.39.55,94 | +3,265 +0,000 04 | .. | +0,26 | +0,51 |
| 5467 | 8999 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 79,7 | .... | 39.18 | 4.40. 0,73 | +2,800 +0,000 02 | .. | .. | +0,06 |
| 5468 | 8989 | 6 | 1 | 1 | 3 | 13,0 | 57,0 | 76,4 | 38.38,41 | 39.23,37 | 4.40. 8,31 | +3,001 +0,000 03 | +0,38 | +0,34 | +0,26 |
| 5469 | 8938 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 67,1 | 69,1 | .... | 39. 4,74 | 4.40.10,71 | +4,417 +0,000 13 | .. | —0,29 | —0,54 |
| 5470 | 8980 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 39.25,42 | 4.40.14,79 | +3,289 +0,000 04 | .. | +0,86 | +0,91 |
| 5471 | 8982 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 39.25 | 4.40.14 | +3,266 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5472 | 9005 | 8 | . | 2 | . | .. | 62,5 | .. | 38.53 | 39.35,84 | 4.40.18 | +2,809 +0,000 02 | .. | +0,80 | .. |
| 5473 | 9007 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,0 | .... | 39.37,35 | 4.40.19,16 | +2,776 +0,000 02 | .. | 0,00 | +0,17 |
| 5474 | .. | 9.10* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 4.40.23 | +4,285 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 5475 | .. | 8.9 | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 37.56,23 | .... | 4.40.24 | +4,957 +0,000 20 | .. | .. | .. |
| 5476 | 8965 | 7.8 | . | 10 | 2 | .. | 64,8 | 81,1 | .... | 39.29,98 | 4.40.26,63 | +3,768 +0,000 07 | .. | +0,18 | +0,33 |
| 5477 | 8947 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.40.28,75 | +4,286 +0,000 12 | .. | .. | —0,04 |
| 5478 | 8974 | 8 | . | 3 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 39.40,75 | 4.40.36 | +3,705 +0,000 06 | .. | +0,17 | .. |
| 5479 | 8988 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 70,0 | .... | 39.45,49 | 4.40.36,46 | +3,407 +0,000 05 | .. | +0,64 | +0,52 |
| 5480 | 9000 | 7 | . | 3 | . | .. | 60,6 | .. | .... | 39.50,00 | 4.40.37 | +3,194 +0,000 04 | .. | +0,43 | .. |
| 5481 | 8971 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.40.42,04 | +3,912 +0,000 08 | .. | .. | —0,31 |
| 5482 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 39.54,77 | 4.40.46 | +3,426 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5483 | 9022 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 79,0 | .... | 40.13,35 | 4.40.53,46 | +2,661 +0,000 02 | .. | +0,68 | +0,88 |
| 5484 | 9026 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 80,1 | .... | 40.17,22 | 4.40.54,47 | +2,474 +0,000 02 | .. | +0,26 | +0,41 |
| 5485 | 8991 | 8.9 | . | 1 | 4 | .. | 58,9 | 76,0 | .... | 40. 3,82 | 4.40.58,79 | +3,645 +0,000 06 | .. | +0,30 | +0,61 |
| 5486 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 40. 8,49 | 4.41. 0 | +3,493 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5487 | 8975 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 71,0 | .... | .... | 4.41. 5,66 | +4,023 +0,000 09 | .. | .. | +0,22 |
| 5488 | 8992 | 6.7* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.41.12,28 | +3,834 +0,000 07 | .. | .. | +0,28 |
| 5489 | .. | 10 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | .... | .... | 4.41.17,30 | +4,285 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 5490 | 9021 | 9 | 1 | . | 4 | 41,0 | .. | 76,0 | 39.46,06 | .... | 4.41.17,63 | +3,064 +0,000 03 | —0,08 | .. | —0,41 |
| 5491 | 9008 | 7.8 | . | 2 | 3 | .. | 60,1 | 80,3 | .... | 40.25,04 | 4.41.18,43 | +3,557 +0,000 05 | .. | +0,07 | +0,13 |
| 5492 | .. | 9 | 1 | . | . | 13,9 | .. | .. | 39.36,52 | .... | 4.41.20 | +3,467 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5493 | 9011 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 58,6 | .. | .... | 40.30,44 | 4.41.22 | +3,492 +0,000 05 | .. | +1,21 | .. |
| 5494 | 9013 | 8 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 40.38,39 | 4.41.30 | +3,442 +0,000 05 | .. | +0,01 | .. |
| 5495 | 8995 | 5.6 | 6 | . | 1 | 19.4 | .. | 81,1 | 39.29,25 | 40.29 | 4.41.30,10 | +4,029 +0,000 09 | —0,11 | .. | —0,05 |
| 5496 | 9016 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 82,0 | .... | 40.42,99 | 4.41.33,29 | +3,355 +0,000 04 | .. | —0,05 | —0,06 |
| 5497 | 9027 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 72,0 | .... | 40.54,25 | 4.41.40,37 | +3,081 +0,000 03 | .. | —0,10 | —0,48 |
| 5498 | 8981 | 6 | . | 2 | 2 | .. | 68,0 | 68,6 | .... | 40.38,17 | 4.41.45,67 | +4,496 +0,000 14 | .. | —0,16 | —0,07 |
| 5499 | .. | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 41. 2 | 4.41.53 | +3,423 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5500 | 9029 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,3 | .... | 41. 6 | 4.41.55,53 | +3,240 $t$ +0,000 04 $t^2$ | .. | .. | +0,12 |

| N°. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 79,1 | ... | 9.34,3 | 109. 7.47,6 | — 6,94 $t$ +0,0018 $t^2$ | .. | + 4,8 | + 2,5 | 9,9 | |
| 52 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 79,0 | ... | 33.13,2 | 78.31.29,9 | — 6,93 +0,0023 | .. | + 3,2 | + 4,4 | 8,1 | |
| 53 | . | 2 | 1 | .. | 63,4 | 82,0 | ... | 1.28,3 | 49.59.44,2 | — 6,93 +0,0028 | .. | — 4,6 | — 4,0 | 5,0 | |
| 54 | 6 | 3 | 2 | 41,8 | 57,4 | 77,5 | 32.37,1 | 30.52,1 | 93.29. 8,4 | — 6,92 +0,0021 | + 0,4 | + 0,5 | + 1,1 | 11,0 | $\mu$ Éridan. |
| 55 | . | 2 | 1 | .. | 57,4 | 72,0 | ... | 53.58,5 | 85.52.15,0 | — 6,91 +0,0022 | .. | +11,8 | +12,5 | 9,0 | |
| 56 | . | 2 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 47. 7,3 | 74.45. | — 6,91 +0,0024 | .. | + 3,8 | .. | 5,7 | |
| 57 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 68,9 | ... | 32. 0,7 | 53.30.17,4 | — 6,91 +0,0028 | .. | + 3,3 | + 4,3 | 4,9 | |
| 58 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | ... | 43.37,2 | 75.41.53,0 | — 6,90 +0,0023 | .. | — 2,9 | — 3,1 | 5,9 | |
| 59 | . | . | . | .. | .. | .. | 59. | 57. | 8.56. | — 6,90 +0,0076 | .. | .. | .. | .. | 702 Fedorenko |
| 60 | . | . | 4 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 87. 8.21,6 | — 6,90 +0,0022 | .. | .. | + 2,5 | 8,6 | |
| 61 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | ... | ... | 93. 8.22,0 | — 6,89 +0,0021 | .. | .. | + 2,6 | 9,0 | |
| 62 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 36.51. | — 6,89 +0,0033 | .. | .. | .. | 2,4 | |
| 63 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 72,0 | ... | 59.26,2 | 86.57.42,1 | — 6,88 +0,0022 | .. | + 3,5 | + 3,1 | 8,6 | |
| 64 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | ... | 46. 2,6 | 71.44.22,0 | — 6,87 +0,0024 | .. | +10,9 | +13,9 | 5,7 | |
| 65 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | 14. | 97.12.54,1 | — 6,86 +0,0020 | .. | .. | + 6,1 | 8,5 | |
| 66 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | ... | 14.22,1 | 81.12.39,1 | — 6,86 +0,0023 | .. | + 3,0 | + 3,5 | 3,9 | |
| 67 | . | 1 | 3 | .. | 54,9 | 79,7 | ... | 12.25,3 | 102.10.43,0 | — 6,86 +0,0019 | .. | + 1,1 | + 2,1 | 9,9 | |
| 68 | . | 1 | 3 | .. | 57,0 | 76,0 | 14. | 12.35,7 | 93.10.53,4 | — 6,85 +0,0021 | .. | + 8,5 | + 9,4 | 9,0 | |
| 69 | . | 1 | 1 | .. | 67,1 | 69,1 | ... | 3.32,1 | 43. 1.46,6 | — 6,84 +0,0030 | .. | — 0,8 | — 2,9 | 2,1 | |
| 70 | . | 2 | 3 | .. | 59,5 | 80,1 | ... | 12.16,5 | 80.10.34,1 | — 6,84 +0,0023 | .. | + 1,8 | + 2,4 | 6,0 | |
| 71 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 11.41,1 | 81. 9. | — 6,84 +0,0023 | .. | — 1,9 | .. | 3,9 | |
| 72 | 3 | 4 | . | 43,0 | 58,7 | .. | 50.51,9 | 49. 8,0 | 101.47. | — 6,83 +0,0019 | + 4,3 | + 4,2 | .. | 9,9 | |
| 73 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,0 | ... | 13.57,8 | 103.12.13,2 | — 6,83 +0,0019 | .. | — 1,1 | — 2,8 | 9,1 | |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 45.59. 1,0 | — 6,83 +0,0030 | .. | .. | .. | .. | 1074 A. + 43°. |
| 75 | . | . | . | .. | .. | .. | 44. | ... | 33.41. | — 6,82 +0,0034 | .. | .. | .. | .. | 879 Gr. |
| 76 | . | 4 | 2 | .. | 61,8 | 81,1 | ... | 0.57,8 | 60.59.15,2 | — 6,82 +0,0026 | .. | + 9,2 | + 9,5 | 5,0 | |
| 77 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45.59.10,5 | — 6,82 +0,0030 | .. | .. | +22,4 | 5,1 | |
| 78 | . | 2 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 17.13,4 | 63.15. | — 6,81 +0,0026 | .. | — 2,1 | .. | 6,0 | |
| 79 | . | 3 | 1 | .. | 57,4 | 70,0 | ... | 3.52,2 | 75. 2. 9,8 | — 6,81 +0,0024 | .. | + 1,7 | + 2,0 | 5,7 | |
| 80 | . | 3 | . | .. | 60,6 | .. | ... | 27.58,7 | 84.26. | — 6,81 +0,0022 | .. | + 4,6 | .. | 4,0 | |
| 81 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 56.14. 3,9 | — 6,80 +0,0027 | .. | .. | +11,6 | 5,0 | |
| 82 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 15. | 74.13. | — 6,79 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 681 A. + 15°. |
| 83 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | ... | 4.50,3 | 108. 3.10,4 | — 6,78 +0,0018 | .. | — 1,2 | + 1,1 | 9,9 | |
| 84 | . | 2 | 2 | .. | 57,5 | 80,1 | ... | 25. 3,6 | 115.23.20,8 | — 6,78 +0,0017 | .. | — 3,7 | — 4,4 | 10,1 | |
| 85 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 77,3 | ... | 30.27,6 | 65.28.48,2 | — 6,78 +0,0025 | .. | + 2,5 | + 5,3 | 8,4 | |
| 86 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 28. | 71.26. | — 6,77 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 731 A. + 18°. |
| 87 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 52.53.14,2 | — 6,77 +0,0028 | .. | .. | + 3,6 | 5,9 | |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 58.46.56,6 | — 6,76 +0,0026 | .. | .. | — 0,3 | 5,0 | |
| 89 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | ... | ... | 46. 2.37,8 | — 6,75 +0,0030 | .. | .. | .. | .. | 1084 A. + 43°. |
| 90 | . | . | 3 | .. | .. | 76,0 | 22. | ... | 90.18.47,0 | — 6,75 +0,0021 | .. | .. | + 6,9 | 4,0 | |
| 91 | . | . | 3 | .. | .. | 80,3 | ... | 56. | 68.54.26,2 | — 6,75 +0,0025 | .. | .. | + 5,1 | 4,9 | |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | 28. | ... | 72.24. | — 6,75 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 903 $W_2$. |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | 31. | 71.30. 5,5 | — 6,75 +0,0024 | .. | .. | +39,0 | 5,7 | |
| 94 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 36.49,8 | 73.35. | — 6,73 +0,0024 | .. | + 3,3 | .. | 5,7 | |
| 95 | 1 | 1 | 1 | 53,0 | 67,0 | 81,1 | 47.30,9 | 45.46,7 | 52.44. 5,2 | — 6,73 +0,0028 | 0,0 | — 1,3 | — 1,2 | 5,9 | 1 Cocher. |
| 96 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 82,0 | ... | 19.31,7 | 77.17.52,0 | — 6,73 +0,0023 | .. | + 1,4 | + 3,1 | 5,9 | |
| 97 | . | 2 | 1 | .. | 58,4 | 72,0 | ... | 34.32,7 | 89.32.53,2 | — 6,72 +0,0021 | .. | + 0,5 | + 2,2 | 4,0 | |
| 98 | . | 7 | 2 | .. | 65,5 | 68,6 | ... | 30.20,8 | 41.28.39,1 | — 6,71 +0,0031 | .. | + 4,4 | + 4,1 | 0,9 | |
| 99 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 22.57,8 | 74.21. | — 6,70 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 685 A. + 15°. |
| 00 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 75,5 | ... | 24.41,7 | 82.23. 0,6 | — 6,70 $t$ +0,0022 $t^2$ | .. | + 1,7 | + 1,6 | 3,9 | |

| N°s d'ordre Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5501 | 9031 | 7.8 | 2 | 2 | 8 | 41,1 | 58,0 | 80,0 | 40.22,45 | 41. 9,55 | 4.41.56,36 | +3,126$t$ +0,000 03 $t^2$ | −0,09 | +0,14 | +0,07 |
| 5502 | 9045 | 6 | 4 | 2 | . | 49,1 | 58,5 | .. | 40.38,82 | 41.19,17 | 4.41.59 | +2,682 +0,000 02 | +0,93 | +1,06 | .. |
| 5503 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 41.12,65 | 4.42. 1 | +3,221 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5504 | 9037 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 79,0 | .... | 41.23,75 | 4.42.10,92 | +3,145 +0,000 03 | .. | +0,77 | +0,76 |
| 5505 | 9050 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 60,1 | 80,1 | 40.51 | 41.33,76 | 4.42.16,65 | +2,855 +0,000 02 | .. | −0,03 | +0,04 |
| 5506 | 9043 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | 41.32 | 4.42.18,38 | +3,036 +0,000 03 | .. | .. | +0,21 |
| 5507 | 9028 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | .... | 41.24,72 | 4.42.18,43 | +3,573 +0,000 06 | .. | −0,20 | −0,08 |
| 5508 | 9041 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 61,0 | 81,5 | .... | 41.35,26 | 4.42.22,43 | +3,147 +0,000 03 | .. | +0,62 | +0,59 |
| 5509 | 9032 | 8.9 | . | 4 | . | .. | 62,4 | .. | .... | 41.31,20 | 4.42.22 | +3,425 +0,000 05 | .. | +1,14 | .. |
| 5510 | 9051 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 57,1 | .. | .... | 41.41,36 | 4.42.25 | +2,941 +0,000 03 | .. | +1,66 | .. |
| 5511 | 9017 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 59,0 | 80,4 | .... | 41.25,65 | 4.42.26,37 | +4,040 +0,000 09 | .. | +0,57 | +0,71 |
| 5512 | 9012 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 75,6 | .... | .... | 4.42.32,01 | +4,360 +0,000 12 | .. | .. | +2,94 |
| 5513 | 9038 | 6.7 | 2 | 4 | . | 49,0 | 58,7 | .. | 40.52,30 | 41.43,70 | 4.42.35 | +3,425 +0,000 05 | +0,37 | +0,42 | .. |
| 5514 | 9015 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | .... | .... | 4.42.38,02 | +4,262 +0,000 11 | .. | .. | −0,21 |
| 5515 | 9067 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | .... | 42. 0 | 4.42.42,51 | +2,804 +0,000 02 | .. | .. | +0,31 |
| 5516 | 9061 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 41.59 | 4.42.43 | +2,937 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 5517 | 9044 | 8 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 41.58,12 | 4.42.49 | +3,417 +0,000 05 | .. | +0,69 | .. |
| 5518 | 9047 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 57,1 | .. | .... | 42. 1,75 | 4.42.52 | +3,373 +0,000 04 | .. | −0,35 | .. |
| 5519 | 9068 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 77,0 | .... | .... | 4.42.53,00 | +2,909 +0,000 02 | .. | .. | +0,27 |
| 5520 | 9077 | 6 | 2 | . | . | 44,9 | .. | .. | 41.34,16 | 42.14 | 4.42.55 | +2,696 +0,000 02 | +0,11 | .. | .. |
| 5521 | 9079 | 8 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 42.20,45 | 4.43. 0 | +2,700 +0,000 02 | .. | +0,25 | .. |
| 5522 | 9040 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 42. 6,53 | 4.43. 2 | +3,745 +0,000 07 | .. | +0,05 | .. |
| 5523 | 9057 | 4* | 61 | 91 | 115 | 46,9 | 61,5 | 76,3 | 41.25,84 | 42.14,59 | 4.43. 3,38 | +3,220 +0,000 04 | +1,76 | +2,23 | +2,72 |
| 5524 | 9036 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 42. 6,70 | 4.43. 5 | +3,918 +0,000 08 | .. | −0,56 | .. |
| 5525 | 9055 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 56,1 | .. | .... | 42.18,12 | 4.43.10 | +3,457 +0,000 05 | .. | +0,62 | .. |
| 5526 | 9025 | 7 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 42. 7,64 | 4.43.13 | +4,366 +0,000 12 | .. | +0,54 | .. |
| 5527 | 9042 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 69,0 | .... | .... | 4.43.13,33 | +3,824 +0,000 07 | .. | .. | +0,52 |
| 5528 | 9064 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 42.26,09 | 4.43.15 | +3,303 +0,000 04 | .. | +0,20 | .. |
| 5529 | 9089 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 42.43,97 | 4.43.24 | +2,677 +0,000 02 | .. | +0,47 | .. |
| 5530 | 9075 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 42.46 | 4.43.33 | +3,220 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5531 | 9083 | 7 | . | 3 | 1 | .. | 59,7 | 80,1 | .... | 42.51,57 | 4.43.39,01 | +3,148 +0,000 03 | .. | +0,36 | +0,59 |
| 5532 | 9060 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 77,0 | .... | 42.45,38 | 4.43.41,34 | +3,752 +0,000 07 | .. | +0,64 | +0,34 |
| 5533 | .. | 9 | . | 2 | 1 | .. | 63,1 | 72,0 | .... | 42.45,85 | 4.43.41,99 | +3,754 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 5534 | .. | 5* | 7 | . | . | 44,5 | .. | .. | 42.10,14 | .... | 4.43.48 | +3,264 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5535 | 9097 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 43. 9,52 | 4.43.51 | +2,796 +0,000 02 | .. | +0,07 | .. |
| 5536 | 9054 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.43.53,78 | +4,097 +0,000 09 | .. | .. | −0,04 |
| 5537 | 9116 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 80,1 | .... | 43.17,26 | 4.43.55,20 | +2,527 +0,000 02 | .. | +0,07 | +0,11 |
| 5538 | 9049 | 6 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | .... | 42.54,79 | 4.43.58 | +4,224 +0,000 10 | .. | −0,07 | .. |
| 5539 | 9107 | 7 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 43.17,24 | 4.43.58 | +2,756 +0,000 02 | .. | −0,32 | .. |
| 5540 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 43,0 | .. | .. | 42.32,66 | .... | 4.44. 1 | +2,949 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 5541 | 9063 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.44. 1,52 | +3,931 +0,000 08 | .. | .. | +0,53 |
| 5542 | 9081 | 6.7 | . | 3 | 1 | .. | 59,4 | 80,0 | .... | 43.11,24 | 4.44. 3,65 | +3,497 +0,000 05 | .. | +0,68 | +0,64 |
| 5543 | 9062 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.44. 3,77 | +3,998 +0,000 08 | .. | .. | +0,19 |
| 5544 | 9090 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | .... | .... | 4.44. 4,05 | +3,161 +0,000 03 | .. | .. | +1,17 |
| 5545 | 9104 | 7.8 | . | 4 | 2 | .. | 61,0 | 76,1 | 42.45 | 43.29,95 | 4.44.14,65 | +2,981 +0,000 03 | .. | +0,13 | +0,12 |
| 5546 | 9088 | 8 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | .... | 43.23,65 | 4.44.14 | +3,415 +0,000 04 | .. | +0,33 | .. |
| 5547 | 9069 | 6.7 | 1 | 2 | 1 | 47,1 | 60,5 | 68,9 | 42.15,97 | 43.15,98 | 4.44.16,06 | +4,006 +0,000 09 | −0,34 | −0,37 | −0,37 |
| 5548 | 9091 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | 43.27 | 4.44.16,90 | +3,313 +0,000 04 | .. | .. | +0,60 |
| 5549 | 9084 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 4.44.19,88 | +3,611 +0,000 06 | .. | .. | +0,02 |
| 5550 | 9111 | 5.6* | 12 | 3 | . | 46,4 | 54,0 | .. | 42.57,27 | 43.45,22 | 4.44.33 | +3,190$t$ +0,000 03 $t^2$ | −0,01 | +0,11 | .. |

5501 à 5550.

| N.os — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 2 | 8 | .. | 58,0 | 80,0 | 34′ ″ | 32′.20″,9 | 87°.30′.38″,3 | — 6″,70 $t$ +0″,0022 $t^2$ | .. ″ | — 0″,3 | — 1″,9 | 8,1 | |
| 02 | . | 3 | . | .. | 57,3 | .. | 13. | 11.37,5 | 107. 9. | — 6,70 +0,0019 | .. | — 9,0 | .. | 9,8 | 58 Éridan. |
| 03 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 14. | 83.12. | — 6,69 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 758 A. +6°. |
| 04 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 79,0 | ... | 39.40,0 | 86.38. 0,0 | — 6,67 +0,0022 | .. | + 3,1 | + 3,7 | 9,0 | |
| 05 | 3 | 1 | 2 | 43,0 | 57,9 | 80,1 | 47. 7,9 | 45.27,9 | 99.43.47,7 | — 6,67 +0,0020 | + 0,1 | + 1,5 | + 1,8 | 8,1 | |
| 06 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 76,1 | ... | 36.23,6 | 91.34.42,3 | — 6,67 +0,0021 | .. | + 1,9 | + 1,1 | 7,1 | |
| 07 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | ... | 17.57,1 | 68.16.13,5 | — 6,67 +0,0025 | .. | + 3,8 | + 0,7 | 3,7 | |
| 08 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | 33. | 86.31.55,3 | — 6,66 +0,0022 | .. | .. | + 9,6 | 9,0 | |
| 09 | . | 2 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 21.34,2 | 74.19. | — 6,66 +0,0024 | .. | + 2,8 | .. | 5,7 | |
| 10 | . | 1 | . | .. | 57,1 | .. | ... | 54.51,4 | 95.53. | — 6,66 +0,0020 | .. | +15,2 | .. | 7,9 | |
| 11 | . | 1 | 3 | .. | 59,0 | 80,4 | ... | 29.15,8 | 52.27.34,6 | — 6,66 +0,0028 | .. | — 7,0 | — 7,7 | 6,4 | |
| 12 | . | . | 2 | .. | .. | 75,6 | ... | ... | 44.21.52,0 | — 6,65 +0,0030 | .. | .. | +44,6 | 2,1 | |
| 13 | 1 | 5 | . | 48,8 | 59,6 | .. | 22.18,5 | 20.36,0 | 74.18. | — 6,65 +0,0024 | + 1,6 | + 0,4 | .. | 5,7 | 96 Taureau. |
| 14 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 46.38.21,7 | — 6,64 +0,0029 | .. | .. | + 4,0 | 5,1 | |
| 15 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 79,1 | ... | 0. 6,9 | 101.58.26,4 | — 6,63 +0,0019 | .. | + 3,1 | + 2,6 | 9,9 | |
| 16 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 5.48,3 | 96. 4. | — 6,63 +0,0020 | .. | + 5,9 | .. | 7,9 | |
| 17 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 42.55,8 | 74.41. | — 6,63 +0,0024 | .. | + 3,2 | .. | 5,7 | |
| 18 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 33.27,4 | 76.31. | — 6,62 +0,0023 | .. | + 6,1 | .. | 5,9 | |
| 19 | . | . | 1 | .. | .. | 77,0 | ... | ... | 97.19.51,7 | — 6,62 +0,0020 | .. | .. | + 0,9 | 9,0 | |
| 20 | . | 1 | . | .. | 55,0 | .. | 36. | 34.48,1 | 106.33. | — 6,62 +0,0019 | .. | + 3,0 | .. | 9,8 | 59 Éridan. |
| 21 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 24.57,7 | 106.23. | — 6,61 +0,0019 | .. | + 2,1 | .. | 9,8 | |
| 22 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 55.51,0 | 61.54. | — 6,61 +0,0026 | .. | + 0,5 | .. | 5,0 | |
| 23 | 46 | 65 | 117 | 48,1 | 61,9 | 76,0 | 18.52,2 | 17.11,5 | 83.15.31,5 | — 6,61 +0,0022 | + 3,1 | + 3,0 | + 2,5 | 4,0 | $\pi^1$ Orion. |
| 24 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 9. 6,9 | 56. 7. | — 6,60 +0,0027 | .. | + 3,2 | .. | 5,0 | |
| 25 | . | 1 | . | .. | 56,1 | .. | ... | 2.30,0 | 73. 0. | — 6,60 +0,0024 | .. | +10,6 | .. | 5,7 | |
| 26 | . | 1 | . | .. | 67,0 | .. | ... | 18. 5,4 | 44.16. | — 6,59 +0,0030 | .. | + 2,6 | .. | 2,1 | |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 69,0 | ... | ... | 59.11.27,1 | — 6,59 +0,0026 | .. | .. | + 6,5 | 5,0 | |
| 28 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 38.17,9 | 79.36. | — 6,59 +0,0023 | .. | — 0,7 | .. | 6,0 | |
| 29 | . | 3 | . | .. | 57,7 | .. | ... | 22.42,2 | 107.21. | — 6,58 +0,0019 | .. | — 0,1 | .. | 9,9 | |
| 30 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 17.46,1 | 83.16. | — 6,56 +0,0022 | .. | + 3,7 | .. | 4,0 | |
| 31 | . | 1 | 1 | . | 61,0 | 80,1 | ... | 33.50,1 | 86.32. 4,6 | — 6,56 +0,0022 | .. | + 2,5 | — 4,1 | 9,0 | |
| 32 | . | . | 2 | .. | .. | 77,0 | ... | 42. | 61.41.20,5 | — 6,55 +0,0026 | .. | .. | + 0,6 | 5,0 | |
| 33 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 36.35,0 | 61.34. | — 6,55 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 706 A. +28°. |
| 34 | 3 | . | . | 44,2 | .. | .. | 22.13,5 | ... | 81.18. | — 6,54 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | $\pi^2$ Orion. |
| 35 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | ... | 17.22,3 | 102.15. | — 6,54 +0,0019 | .. | + 2,6 | .. | 9,9 | |
| 36 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 50.55.43,6 | — 6,54 +0,0028 | .. | .. | + 7,0 | 5,0 | |
| 37 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 80,1 | ... | 18.28,3 | 113.16.53,1 | — 6,53 +0,0018 | .. | — 0,5 | + 2,7 | 10,0 | |
| 38 | . | 2 | . | .. | 67,0 | .. | . . | 39.17,2 | 47.37. | — 6,53 +0,0029 | .. | + 4,6 | .. | 1,7 | |
| 39 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 0.32,4 | 103.58. | — 6,53 +0,0019 | .. | +11,5 | .. | 9,1 | |
| 40 | . | . | . | .. | .. | .. | 33. | ... | 95.30. | — 6,53 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 930 $W_1$. |
| 41 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 55.46.16,7 | — 6,53 +0,0027 | .. | .. | — 5,0 | 5,0 | |
| 42 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 80,0 | ... | 24. 7,4 | 71.22.28,7 | — 6,52 +0,0024 | .. | + 3,5 | + 3,2 | 6,1 | $i$ Taureau. |
| 43 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 53.44.31,1 | — 6,52 +0,0028 | .. | .. | + 7,2 | 4,9 | |
| 44 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | ... | ... | 85.55.17,4 | — 6,52 +0,0022 | .. | .. | + 7,3 | 9,0 | |
| 45 | 3 | 1 | 2 | 43,0 | 63,1 | 76,1 | 8.11,1 | 6.33,0 | 94. 4.55,8 | — 6,51 +0,0021 | — 0,2 | + 0,6 | + 1,6 | 11,0 | |
| 46 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 80,1 | ... | 48.31,3 | 74.46.53,0 | — 6,51 +0,0024 | .. | + 6,0 | + 5,9 | 5,7 | |
| 47 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 68,9 | 33. | 32.15,2 | 53.30.36,7 | — 6,51 +0,0028 | .. | — 0,3 | — 0,6 | 6,4 | 2 Cocher. |
| 48 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 82,0 | ... | 10.28,6 | 79. 8.51,6 | — 6,50 +0,0023 | .. | + 1,3 | + 2,4 | 6,0 | |
| 49 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 66.51.36,7 | — 6,50 +0,0025 | .. | .. | + 3,8 | 5,8 | |
| 50 | . | . | . | .. | .. | .. | 39. | 38. | 84.36. | — 6,48 $t$ +0,0022 $t^2$ | .. | .. | .. | 4,0 | $\pi^3$ Orion. |

| Nos d'ordre. Paris. | Nos d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5551 | 9123 | 6 | 5 | 1 | 1 | 43,8 | 58,9 | 79,0 | 43.12,42 | 43.53,10 | 4.44.33,70 | +2,698t+0,000 02 t² | +0,19 | +0,42 | +0,55 |
| 5552 | 9124 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 61,0 | 77,0 | .... | 44. 3,85 | 4.44.46,73 | +2,853 +0,000 02 | .. | −0,63 | −0,54 |
| 5553 | 9109 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 43.56,09 | 4.44.46,98 | +3,374 +0,000 04 | .. | +0,43 | +0,72 |
| 5554 | 9052 | 6.7* | 2 | . | . | 46,5 | .. | .. | 42.24,27 | .... | 4.44.50 | +4,882 +0,000 18 | +0,20 | .. | .. |
| 5555 | 9087 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.44.52,83 | +3,941 +0,000 08 | .. | .. | +0,27 |
| 5556 | 9096 | 7 | 6 | 1 | 2 | 50,6 | 57,1 | 80,1 | 43. 6,60 | 44. 2,68 | 4.44.58,96 | +3,735 +0,000 06 | +0,21 | +0,31 | +0,58 |
| 5557 | 9126 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 4.45. 5,88 | +3,054 +0,000 03 | .. | .. | +0,04 |
| 5558 | 9103 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 4.45.11,80 | +3,741 +0,000 06 | .. | .. | +0,50 |
| 5559 | 9093 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.45.11,84 | +4,011 +0,000 08 | .. | .. | +0,26 |
| 5560 | 9135 | 8 | . | 2 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 44.29,37 | 4.45.14 | +2,997 +0,000 03 | .. | +0,06 | .. |
| 5561 | 9142 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,1 | .... | 44.32,34 | 4.45.16,94 | +2,985 +0,000 03 | .. | +0,06 | −0,11 |
| 5562 | 9130 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 72,0 | .... | 44.30,83 | 4.45.18,48 | +3,167 +0,000 03 | .. | +0,06 | +0,22 |
| 5563 | 9092 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.45.18,80 | +4,126 +0,000 09 | .. | .. | −0,04 |
| 5564 | 9150 | 8 | . | 2 | . | .. | 60,6 | .. | .... | 44.38,33 | 4.45.20 | +2,823 +0,000 02 | .. | +0,36 | .. |
| 5565 | .. | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.45.26,68 | +4,359 +0,000 12 | .. | .. | .. |
| 5566 | 9125 | 5 | 4 | 8 | 1 | 44,6 | 64,3 | 79,0 | 43.46,15 | 44.36,89 | 4.45.27,72 | +3,388 +0,000 04 | −0,05 | −0,10 | −0,07 |
| 5567 | 9108 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 44.33,14 | 4.45.33,57 | +4,010 +0,000 08 | .. | −0,01 | +0,29 |
| 5568 | 9143 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | 44.46 | 4.45.34,42 | +3,170 +0,000 03 | .. | .. | +0,58 |
| 5569 | 9133 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 44.46,87 | 4.45.38,18 | +3,397 +0,000 04 | .. | +0,92 | +1,29 |
| 5570 | 9094 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.45.38,42 | +4,360 +0,000 12 | .. | .. | +0,27 |
| 5571 | 9152 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 74,0 | .... | 44.57,94 | 4.45.44,33 | +3,100 +0,000 03 | .. | +0,02 | −0,08 |
| 5572 | 9151 | 9.10 | . | . | 3 | .. | .. | 74,6 | .... | .... | 4.45.47,64 | +3,162 +0,000 03 | .. | .. | +1,16 |
| 5573 | 9176 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | .... | 45.11 | 4.45.47,97 | +2,444 +0,000 02 | .. | .. | −0,29 |
| 5574 | .. | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | .... | .... | 4.45.48,05 | +2,891 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5575 | 9106 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 67,1 | 69,1 | .... | 44.48,78 | 4.45.52,94 | +4,289 +0,000 11 | .. | +0,51 | −0,37 |
| 5576 | 9165 | 9 | . | 1 | 3 | .. | 63,1 | 79,7 | .... | 45.11,72 | 4.45.53,00 | −2,764 +0,000 02 | .. | +0,27 | +0,10 |
| 5577 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 45.15,96 | 4.46. 1 | +3,009 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5578 | 9136 | 7 | . | 2 | 3 | .. | 59,0 | 79,7 | .... | 45. 7,52 | 4.46. 1,81 | +3,612 +0,000 06 | .. | +0,30 | +0,42 |
| 5579 | 9162 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 57,0 | 76,4 | .... | 45.22,00 | 4.46. 7,22 | +2,996 +0,000 03 | .. | −0,14 | +0,14 |
| 5580 | 9145 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.46.10,50 | +3,618 +0,000 06 | .. | .. | +0,26 |
| 5581 | .. | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 78,1 | .... | .... | 4.46.16,80 | +4,122 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 5582 | 9173 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 77,0 | .... | 45.34 | 4.46.18,04 | +2,890 +0,000 02 | .. | .. | +0,01 |
| 5583 | 9174 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 45.35,39 | 4.46.18,82 | +2,895 +0,000 02 | .. | −0,02 | −0,01 |
| 5584 | 9184 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 45.42,48 | 4.46.23,39 | +2,725 +0,000 02 | .. | +0,21 | +0,25 |
| 5585 | .. | 6* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 44.37 | 4.46.29 | +7,515 +0,000 68 | .. | .. | .. |
| 5586 | 9131 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,3 | .... | .... | 4.46.30,23 | +4,124 +0,000 09 | .. | .. | −0,45 |
| 5587 | 9098 | 8* | 1 | . | . | 51,1 | .. | .. | 44. 3,65 | .... | 4.46.31 | +4,925 +0,000 18 | +0,25 | .. | .. |
| 5588 | 9181 | 8.9 | 1 | . | . | 43,0 | .. | .. | 45. 8,81 | .... | 4.46.37 | +2,949 +0,000 02 | +0,06 | .. | .. |
| 5589 | 9159 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.46.38,02 | +3,606 +0,000 05 | .. | .. | +0,38 |
| 5590 | 9194 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,0 | .... | 45.57,91 | 4.46.38,18 | +2,767 +0,000 02 | .. | +1,19 | −0,04 |
| 5591 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 45.44,25 | 4.46.38 | +3,630 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 5592 | 9197 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | .... | 46. 1,79 | 4.46.43,11 | +2,729 +0,000 02 | .. | −0,22 | +0,17 |
| 5593 | 9182 | 8.9* | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 4.46.44,40 | +3,038 +0,000 03 | .. | .. | +0,29 |
| 5594 | 9189 | 4.5 | 8 | 2 | 1 | 44,3 | 58,5 | 80,1 | 45.16,87 | 46. 1,12 | 4.46.45,23 | +2,945 +0,000 02 | +0,12 | +0,21 | +0,15 |
| 5595 | 9168 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,0 | .... | 45.54,85 | 4.46.46,24 | +3,428 +0,000 04 | .. | +0,56 | +0,53 |
| 5596 | 9134 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 82,0 | .... | 45.46,46 | 4.46.51,32 | +4,333 +0,000 11 | .. | −0,92 | −1,02 |
| 5597 | 9183 | 6.7 | 15 | 2 | 1 | 47,4 | 54,9 | 72,0 | 45.18,00 | 46. 4,83 | 4.46.51,52 | +3,122 +0,000 03 | −0,09 | −0,07 | −0,21 |
| 5598 | 9198 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 81,1 | .... | 46.10,51 | 4.46.52,34 | +2,793 +0,000 02 | .. | +0,54 | +0,48 |
| 5599 | .. | 6* | . | 1 | . | .. | 54,1 | .. | .... | 46.22,66 | 4.46.55 | +2,178 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5600 | 9187 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,0 | .... | 46.13 | 4.47. 1,26 | +3,200t+0,000 03 t² | .. | .. | −0,14 |

| N.os — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | NOMBRE d'observ. II. | NOMBRE d'observ. III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | ANNÉE MOYENNE 1800 + II. | ANNÉE MOYENNE 1800 + III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1796 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | 29′ ″ | 27′.48″,2 | 106°.26′. 9″,2 | — 6″,48t +0″,0019 $t^2$ | .. ″ | + 2″,6 | + 1″,2 | 9,8 | 60 Éridan. |
| 52 | . | 2 | 2 | .. | 59,5 | 77,0 | ... | 47.30,9 | 99.45.57,7 | — 6,46 +0,0020 | .. | — 0,6 | + 3,5 | 8,1 | |
| 53 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 35. 6,9 | 76.33.29,4 | — 6,46 +0,0023 | .. | + 4,6 | + 4,6 | 7,0 | |
| 54 | . | . | . | .. | .. | .. | 0. | ... | 34.57. | — 6,46 +0,0034 | .. | .. | .. | 0,8 | 5 Girafe. |
| 55 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 55.30.21,5 | — 6,45 +0,0027 | .. | .. | + 7,5 | 5,0 | |
| 56 | 4 | 1 | 2 | 52,1 | 58,1 | 80,1 | 22. 5,3 | 20.25,9 | 62.18.50,0 | — 6,45 +0,0026 | + 1,6 | + 0,6 | + 2,0 | 5,0 | |
| 57 | . | . | 2 | .. | .. | 77,5 | ... | ... | 90.45.38,1 | — 6,44 +0,0021 | .. | .. | + 2,6 | 5,5 | |
| 58 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 62. 6.10,5 | — 6,43 +0,0026 | .. | .. | + 7,3 | 5,0 | |
| 59 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 53.24.15,5 | — 6,43 +0,0028 | .. | .. | + 3,6 | 4,9 | |
| 60 | . | 2 | . | . | 60,6 | .. | .. | 23. 3,7 | 93.21. | — 6,43 +0,0021 | .. | +12,3 | .. | 11,0 | |
| 61 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,1 | ... | 51. 0,2 | 93.52.24,8 | — 6,42 +0,0021 | .. | + 0,3 | + 1,7 | 11,0 | |
| 62 | . | 3 | 1 | .. | 60,0 | 72,0 | ... | 43. 1,7 | 85.41.23,3 | — 6,42 +0,0022 | .. | — 5,7 | — 7,3 | 9,0 | |
| 63 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 50.12.14,0 | — 6,42 +0,0029 | .. | .. | +35,0 | 5,0 | |
| 64 | . | 2 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 6.40,9 | 101. 5. | — 6,42 +0,0020 | .. | + 1,0 | .. | 9,9 | |
| 65 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 44.31.44,3 | — 6,41 +0,0030 | .. | .. | .. | .. | 999 A.+45°. |
| 66 | 2 | 1 | 1 | 49,4 | 57,1 | 79,0 | 0.46,0 | 59.11,2 | 75.57.35,3 | — 6,41 +0,0024 | + 1,3 | + 4,2 | + 4,9 | 5,9 | 91 Orion..... |
| 67 | . | 2 | 3 | .. | 60,9 | 76,1 | ... | 28.47,2 | 53.27. 7,3 | — 6,40 +0,0028 | .. | — 2,6 | — 5,9 | 4,9 | |
| 68 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 81,5 | ... | 32.49,9 | 85.31.13,1 | — 6,40 +0,0022 | .. | + 9,5 | + 9,2 | 9,0 | |
| 69 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,0 | ... | 36.49,0 | 75.35.14,8 | — 6,39 +0,0024 | .. | + 4,7 | + 6,8 | 5,9 | |
| 70 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44.30. 6,9 | — 6,39 +0,0030 | .. | .. | + 3,1 | 2,1 | |
| 71 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 74,0 | ... | 43.40,9 | 88.42. 6,4 | — 6,38 +0,0022 | .. | + 9,9 | +11,7 | 8,1 | |
| 72 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 85.52.40,6 | — 6,38 +0,0022 | .. | .. | + 4,6 | 9,0 | |
| 73 | . | 1 | 2 | .. | 55,0 | 80,1 | ... | 22. 6,5 | 116.20.32,0 | — 6,38 +0,0017 | .. | — 2,2 | — 0,7 | 10,1 | |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | ... | ... | 98. 3.59,7 | — 6,38 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 978 $W_1$. |
| 75 | . | 1 | 1 | .. | 67,1 | 69,1 | ... | 10.21,3 | 46. 8.43,0 | — 6,37 +0,0030 | .. | + 7,5 | + 5,5 | 5,1 | |
| 76 | . | . | 3 | .. | .. | 79,7 | .. | 38. | 103.37.19,0 | — 6,37 +0,0019 | .. | .. | + 4,0 | 9,1 | |
| 77 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 51. | 92.49. | — 6,36 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 981 $W_1$. |
| 78 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 80,1 | ... | 55.15,6 | 66.53.39,7 | — 6,36 +0,0025 | .. | + 2,4 | + 2,4 | 4,5 | |
| 79 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 76,1 | ... | 24.38,8 | 93.23. 2,2 | — 6,35 +0,0021 | .. | + 4,0 | + 3,2 | 11,0 | |
| 80 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 66.39.18,2 | — 6,35 +0,0025 | .. | .. | + 2,1 | 4,5 | |
| 81 | . | . | 2 | .. | .. | 78,1 | ... | ... | 50.20.14,5 | — 6,34 +0,0029 | .. | .. | .. | .. | 1103 A.+39°. |
| 82 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 77,0 | ... | 7.57,2 | 98. 6.23,0 | — 6,34 +0,0020 | .. | + 5,2 | + 6,5 | 9,0 | |
| 83 | . | . | 3 | .. | .. | 80,1 | ... | 56. | 97.55.13,0 | — 6,34 +0,0020 | .. | .. | + 6,9 | 9,0 | |
| 84 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 79,0 | ... | 17.26,8 | 105.15.51,3 | — 6,33 +0,0019 | .. | + 5,8 | + 5,7 | 9,8 | |
| 85 | . | 6 | . | .. | 64,6 | .. | ... | 57.18,9 | 15.55. | — 6,32 +0,0052 | .. | .. | .. | .. | 886 Gr. |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 75,5 | .. | ... | 50.18. 5,4 | — 6,32 +0,0029 | .. | .. | + 4,4 | 5,0 | |
| 87 | . | . | . | .. | .. | .. | 25. | ... | 34.22. | — 6,32 +0,0034 | .. | .. | .. | 0,8 | 6 Girafe. |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | 32. | ... | 95.29. | — 6,31 +0,0021 | .. | .. | .. | 7,9 | |
| 89 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 67. 8.28,8 | — 6,31 +0,0025 | .. | .. | +16,0 | 3,8 | |
| 90 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 80,0 | ... | 30.29,3 | 103.28.54,1 | — 6,31 +0,0019 | .. | 0,0 | — 0,1 | 9,1 | |
| 91 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 14. | 66.12. | — 6,31 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1018 $W_2$. |
| 92 | . | 2 | 1 | .. | 57,5 | 79,0 | ... | 7.59,8 | 105. 6.24,9 | — 6,30 +0,0019 | .. | + 5,3 | + 5,4 | 9,8 | |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 91.29. 4,6 | — 6,30 +0,0021 | .. | .. | + 1,0 | 7,1 | |
| 94 | 2 | 2 | 1 | 37,1 | 57,0 | 80,1 | 43. 0,4 | 41.23,5 | 95.39.47,9 | — 6,30 +0,0021 | + 2,5 | + 1,5 | + 0,9 | 7,9 | ω Éridan. |
| 95 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 17.56,0 | 74.16.22,5 | — 6,30 +0,0024 | .. | + 9,1 | +10,6 | 5,7 | |
| 96 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 82,0 | ... | 11.48,4 | 45.10.13,3 | — 6,29 +0,0030 | .. | + 3,3 | + 3,2 | 5,1 | |
| 97 | 4 | 1 | 1 | 45,5 | 56,0 | 72,0 | 45.10,6 | 43.34,7 | 87.42. 2,1 | — 6,29 +0,0022 | + 2,0 | + 1,9 | + 4,2 | 8,1 | 5 Orion. |
| 98 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 81,1 | ... | 22. 2,4 | 102.20.27,4 | — 6,29 +0,0019 | .. | + 6,1 | + 5,9 | 9,9 | |
| 99 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 8. | 125. 7. | — 6,28 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | 1511 B.A.C. |
| 00 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 73,0 | ... | 13. 2,0 | 84.11.28,5 | — 6,28t+0,0022 $t^2$ | .. | + 3,4 | + 4,6 | 4,0 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris-Lalande. I. | Paris-Lalande. II. | Paris-Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5601 | 9192 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 73,9 | .... | 46.15,08 | 4.47. 1,38 | +3,092t +0,000 03t² | .. | −0,44 | −0,50 |
| 5602 | .. | 8.9* | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 46.16,38 | 4.47. 1 | +3,009 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 5603 | 9170 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | .... | 46. 8,59 | 4.47. 3,42 | +3,629 +0,000 06 | .. | −0,20 | +0,21 |
| 5604 | 9128 | 5.6 | 1 | 4 | 2 | 50,3 | 58,0 | 81,0 | 44.52,55 | 46. 4,47 | 4.47.15,93 | +3,790 +0,000 16 | +0,23 | +0,41 | +0,05 |
| 5605 | 9178 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 4.47.21,02 | +3,583 +0,000 05 | .. | .. | −0,19 |
| 5606 | 9172 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | .... | 46.26 | 4.47.24,10 | +3,863 +0,000 07 | .. | .. | +0,43 |
| 5607 | 9171 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,1 | .... | 46.26,03 | 4.47.24,21 | +3,883 +0,000 07 | .. | −0,67 | −0,72 |
| 5608 | 9207 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 72,0 | .... | 46.11,15 | 4.47.27,52 | +3,101 +0,000 03 | .. | −0,18 | −0,32 |
| 5609 | 9227 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 46.17 | 4.47.27 | +2,679 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5610 | 9200 | 9 | 1 | . | 1 | 42,0 | .. | 74,0 | 45.52,39 | .... | 4.47.29,62 | +3,231 +0,000 03 | +0,69 | .. | +1,02 |
| 5611 | 9204 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 73,9 | .... | .... | 4.47.30,08 | +3,231 +0,000 03 | .. | .. | +0,98 |
| 5612 | 9195 | 7 | 1 | 1 | . | 42,9 | 61,6 | .. | 45.51,85 | 46.44,77 | 4.47.37 | +3,516 +0,000 05 | +0,18 | +0,40 | .. |
| 5613 | 9201 | 8 | . | 1 | . | .. | 62,3 | .. | .... | 46.52,43 | 4.47.44 | +3,440 +0,000 04 | .. | −0,24 | .. |
| 5614 | 9213 | 4 | 13 | . | 3 | 46,3 | .. | 79,7 | 46.10,82 | 46.57 | 4.47.44,49 | +3,121 +0,000 03 | −0,02 | .. | +0,05 |
| 5615 | 9206 | 8 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | .... | 46.53,93 | 4.47.44 | +3,345 +0,000 04 | .. | +0,60 | .. |
| 5616 | 9188 | 7* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.47.47,86 | +3,815 +0,000 07 | .. | .. | +0,53 |
| 5617 | 9196 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | .... | .... | 4.47.48,06 | +3,629 +0,000 06 | .. | .. | −0,11 |
| 5618 | 9234 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 79,1 | .... | 47.10,19 | 4.47.48,89 | +2,584 +0,000 02 | .. | +0,04 | −0,01 |
| 5619 | 9193 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 4.47.49,24 | +3,719 +0,000 06 | .. | .. | −0,08 |
| 5620 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 47. 0,78 | 4.47.50 | +3,294 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5621 | 9211 | 5.6* | 6 | . | . | 47,7 | .. | .. | 46.11,30 | .... | 4.47.51 | +3,323 +0,000 04 | −0,40 | .. | .. |
| 5622 | 9224 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 76,1 | .... | 47. 7,52 | 4.47.52,85 | +3,028 +0,000 03 | .. | −0,25 | −0,33 |
| 5623 | 9175 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,5 | .... | .... | 4.47.52,93 | +4,136 +0,000 09 | .. | .. | +0,13 |
| 5624 | 9238 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | 47.19 | 4.47.59,68 | +2,657 +0,000 02 | .. | .. | −0,01 |
| 5625 | 9216 | 5 | 2 | 4 | . | 39,0 | 61,0 | .. | 46.22,02 | 47.11,44 | 4.48. 0 | +3,294 +0,000 04 | −0,14 | −0,17 | .. |
| 5626 | 9243 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 63,0 | 81,0 | .... | 47.13,87 | 4.48. 2,19 | +3,240 +0,000 04 | .. | +0,32 | +0,05 |
| 5627 | 9177 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.48. 3,90 | +4,253 +0,000 10 | .. | .. | −0,42 |
| 5628 | 9186 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.48. 8,50 | +4,104 +0,000 09 | .. | .. | −0,02 |
| 5629 | 9240 | 8.9 | . | 1* | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 47.30,25 | 4.48.12,12 | +2,785 +0,000 02 | .. | −0,01 | +0,09 |
| 5630 | 9230 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 60,1 | 76,1 | .... | 47.28,02 | 4.48.12,94 | +2,995 +0,000 03 | .. | +0,15 | +0,46 |
| 5631 | 9237 | 7 | 2 | . | 2 | 44,9 | .. | 79,0 | 46.50,17 | .... | 4.48.18,51 | +2,946 +0,000 02 | +0,44 | .. | +0,43 |
| 5632 | 9220 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 47.37,68 | 4.48.32 | +3,632 +0,000 05 | .. | +0,61 | .. |
| 5633 | .. | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 47.43 | 4.48.33 | +3,296 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5634 | 9202 | 9 | . | . | 4 | .. | .. | 75,5 | .... | .... | 4.48.33,66 | +4,103 +0,000 09 | .. | .. | −0,18 |
| 5635 | 9226 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.48.36,12 | +3,595 +0,000 05 | .. | . | +0,51 |
| 5636 | 9223 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,1 | .... | 47.41,12 | 4.48.38,80 | +3,648 +0,000 06 | .. | −0,46 | −0,49 |
| 5637 | .. | 6* | . | . | . | .. | .. | .. | 44.58 | 46.49 | 4.48.39 | +7,387 +0,000 61 | .. | .. | .. |
| 5638 | .. | 9* | 1 | . | . | 46,8 | .. | .. | 47. 9,70 | .... | 4.48.41 | +3,054 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5639 | 9231 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 80,0 | .... | 47.52,12 | 4.48.43,48 | +3,408 +0,000 04 | .. | −0,27 | −0,02 |
| 5640 | 9228 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.48.46,91 | +3,569 +0,000 05 | .. | .. | +0,06 |
| 5641 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 48. 2,76 | 4.48.47 | +3,009 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 5642 | 9221 | 4* | . | 109 | 80 | .. | 62,2 | 75,0 | .... | 47.52,84 | 4.48.51,31 | +3,897 +0,000 07 | .. | −0,39 | −0,35 |
| 5643 | 9249 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 4.48.59,37 | +3,059 +0,000 03 | .. | .. | +0,32 |
| 5644 | 9233 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 81,1 | .... | 48. 8,01 | 4.49. 2,52 | +3,614 +0,000 05 | .. | +0,41 | +0,72 |
| 5645 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 48.19,57 | 4.49. 9 | +3,296 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5646 | 9225 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 48.13 | 4.49.14 | +4,118 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 5647 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 48.30,46 | 4.49.19 | +3,296 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5648 | 9248 | 4.5 | 9 | 4 | 2 | 41,5 | 62,3 | 68,5 | 47.39,64 | 48.30,10 | 4 49.20,73 | +3,373 +0,000 04 | −0,06 | −0,16 | −0,11 |
| 5649 | 9256 | 6.7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 48.35 | 4.49.23 | +3,243 +0,000 03 | .. | . | .. |
| 5650 | 9205 | 8.9 | .. | 2 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 48.14,43 | 4.49.25 | +4,719t +0,000 15t² | .. | +0,59 | .. |

5601 à 5650.

| Nos — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 73,9 | ′ ..″ | 6′.16″,1 | 89° 4′.42″,8 | — 6″,28$t$+0″,0022$t^2$ | .. | — 0″,3 | + 1″,0 | 4,0 | |
| 02 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 50. | 92.48. | — 6,28 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 1004 $W_1$. |
| 03 | . | 3 | 2 | .. | 60,0 | 80,1 | ... | 17.42,8 | 66.16. 7,8 | — 6,27 +0,0025 | .. | — 4,5 | — 4,9 | 5,8 | |
| 04 | . | 4 | 2 | .. | 57,9 | 81,0 | 30. | 28.37,3 | 36.27. 3,3 | — 6,26 +0,0033 | .. | — 1,1 | — 0,5 | 0,8 | 7 Girafe. |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 68. 3.32,1 | — 6,25 +0,0025 | .. | .. | + 4,9 | 3,7 | |
| 06 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | ... | 4.32,0 | 58. 2.58,9 | — 6,25 +0,0027 | .. | — 1,9 | — 0,7 | 5,0 | |
| 07 | . | 1 | 1 | .. | 66,9 | 79,1 | ... | 26.48,9 | 57.25.15,4 | — 6,25 +0,0027 | .. | —10,9 | —10,1 | 5,0 | |
| 08 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 72,0 | ... | 39.50,3 | 88.38.15,8 | — 6,24 +0,0022 | .. | + 1,7 | + 1,3 | 8,1 | |
| 09 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 12. 1,7 | 107.10. | — 6,24 +0,0019 | .. | + 4,1 | .. | 9,9 | |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 74,0 | 52. | ... | 82.49.51,2 | — 6,24 +0,0023 | .. | .. | +21,1 | 3,9 | |
| 11 | . | . | 1 | .. | .. | 73,9 | ... | ... | 82.49.34,9 | — 6,24 +0,0023 | .. | .. | +15,9 | 3,9 | |
| 12 | . | 2 | . | .. | 59,6 | .. | 46. | 44.42,6 | 70.43. | — 6,23 +0,0024 | .. | + 1,4 | .. | 7,1 | |
| 13 | . | 4 | . | .. | 62,3 | .. | ... | 50.41,9 | 73.49. | — 6,22 +0,0024 | .. | + 2,7 | .. | 5,7 | |
| 14 | 5 | 1 | 3 | 42,8 | 58,9 | 79,7 | 49. 5,8 | 47.29,2 | 87.45.56,9 | — 6,22 +0,0022 | + 7,7 | + 5,8 | + 7,3 | 8,1 | $\pi^5$ Orion. |
| 15 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 80,1 | ... | 52.39,3 | 77.51. 7,5 | — 6,22 +0,0023 | .. | + 7,0 | + 8,9 | 8,1 | |
| 16 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 59.39. 7,9 | — 6,21 +0,0027 | .. | .. | + 1,7 | 5,0 | |
| 17 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 66.18.53,5 | — 6,21 +0,0025 | .. | .. | — 1,1 | 5,8 | |
| 18 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 79,1 | ... | 0.20,6 | 110.58.47,7 | — 6,21 +0,0018 | .. | — 3,2 | — 2,5 | 9,9 | |
| 19 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 63. 0. 3,6 | — 6,21 +0,0026 | .. | .. | + 2,2 | 6,0 | |
| 20 | . | 3 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 5.38,6 | 80. 4. | — 6,21 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1021 $W_1$. |
| 21 | 2 | . | . | 49,9 | .. | .. | 49.57,9 | ... | 78.46. | — 6,21 +0,0023 | + 5,0 | .. | .. | 8,1 | $g$ Orion. |
| 22 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 76,1 | ... | 57.26,9 | 91.55.52,6 | — 6,21 +0,0021 | .. | + 1,3 | + 0,6 | 7,1 | |
| 23 | . | . | 3 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 50. 2. 0,8 | — 6,21 +0,0029 | .. | .. | + 5,1 | 5,0 | |
| 24 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 81,0 | ... | 3.36,2 | 108. 2. 4,2 | — 6,20 +0,0019 | .. | + 6,3 | + 7,6 | 9,9 | |
| 25 | . | 6 | . | .. | 60,7 | .. | 6. | 4.30,6 | 80. 2. | — 6,19 +0,0023 | .. | + 8,1 | .. | 6,0 | $\pi^4$ Orion. |
| 26 | . | 2 | 1 | .. | 59,4 | 81,0 | ... | 27. 2,3 | 82.25.30,9 | — 6,19 +0,0023 | .. | + 6,9 | + 8,9 | 3,9 | |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 47. 5. 9,6 | — 6,19 +0,0030 | .. | .. | + 1,7 | 5,1 | |
| 28 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 50.54.41,6 | — 6,18 +0,0029 | .. | .. | + 6,2 | 5,0 | |
| 29 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | ... | 41.43,3 | 102.40. 7,6 | — 6,18 +0,0019 | .. | + 2,0 | — 0,5 | 9,9 | |
| 30 | . | 1 | 2 | .. | 60,1 | 76,1 | ... | 27.24,3 | 93.25.52,7 | — 6,18 +0,0021 | .. | + 0,1 | + 1,7 | 11,0 | |
| 31 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | 40. | ... | 95.37.33,5 | — 6,17 +0,0021 | .. | .. | + 7,6 | 7,9 | |
| 32 | . | 2 | . | .. | 60,6 | .. | ... | 13.24,7 | 66.11. | — 6,15 +0,0025 | .. | + 1,8 | .. | 5,8 | |
| 33 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 1.15,1 | 79.59. | — 6,15 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1037 $W_1$. |
| 34 | . | . | 3 | .. | .. | 77,7 | ... | ... | 50.56.45,7 | — 6,15 +0,0029 | .. | .. | — 2,6 | 5,0 | |
| 35 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 67.37.27,8 | — 6,15 +0,0025 | .. | .. | + 8,0 | 3,8 | |
| 36 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 38. 4,8 | 65.36. | — 6,14 +0,0025 | .. | + 2,2 | .. | 6,0 | |
| 37 | 53 | 3 | . | 53,2 | 54,1 | .. | 28.42,5 | 27. 8,5 | 16.25. | — 6,14 +0,0051 | .. | .. | .. | .. | 890 Gr. |
| 38 | 1 | . | . | 46,8 | .. | .. | 48. 2,7 | ... | 90.45. | — 6,14 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 1045 $W_1$. |
| 39 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 80,0 | ... | 11.15,5 | 75. 9.43,7 | — 6,14 +0,0024 | .. | + 2,4 | + 3,2 | 5,9 | |
| 40 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 68.37.43,8 | — 6,13 +0,0025 | .. | .. | + 6,2 | 3,8 | |
| 41 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 49. | 92.48. | — 6,13 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 1049 $W_1$. |
| 42 | 4 | 67 | 89 | 48,2 | 62,7 | 74,9 | 5. 8,4 | 3.34,9 | 57. 2. 2,7 | — 6,12 +0,0027 | + 0,2 | + 0,4 | + 0,7 | 5,0 | $\iota$ Cocher. |
| 43 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | ... | 34. | 90.33.19,8 | — 6,11 +0,0021 | .. | .. | + 0,7 | 4,0 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 81,1 | ... | 55.31,1 | 66.54. 6,0 | — 6,11 +0,0025 | .. | + 5,1 | +12,2 | 5,8 | |
| 45 | . | 3 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 1.25,6 | 79.59. | — 6,10 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1051 $W_1$. |
| 46 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 35.30,3 | 50.34. | — 6,09 +0,0029 | .. | + 1,0 | .. | 5,0 | |
| 47 | . | 3 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 1.12,5 | 79.59. | — 6,09 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1054 $W_1$. |
| 48 | 4 | 3 | 2 | 41,9 | 64,0 | 68,5 | 44. 8,5 | 42.37,6 | 76.41. 5,3 | — 6,08 +0,0024 | + 5,6 | + 7,5 | + 7,0 | 8,1 | $o^2$ Orion. |
| 49 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 19.13,0 | 82.17. | — 6,08 +0,0023 | .. | + 7,5 | .. | 3,9 | |
| 50 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 43.34,5 | 37.42. | — 6,08$t$+0,0033 $t^2$ | .. | — 4,7 | .. | 4,0 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5351 | 9269 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 60,1 | 78,0 | .... | 48.43,47 | 4.49.27,42 | +2,930t+0,000 02t² | .. | +0,32 | +0,33 |
| 5352 | 9265 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 79,7 | .... | .... | 4.49.28,04 | +3,015 +0,000 03 | .. | .. | +0,30 |
| 5353 | 9277 | 6.7 | . | 1 | 5 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 48.50,69 | 4.49.31,11 | +2,683 +0,000 02 | .. | +0,30 | +0,47 |
| 5354 | 9261 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 80,1 | .... | 48.46,26 | 4.49.32,68 | +3,103 +0,000 03 | .. | −0,04 | −0,16 |
| 5355 | .. | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 48.35 | 4.49.33 | +3,903 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 5356 | 9252 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 60,1 | 80,0 | .... | 48.43,85 | 4.49.35,53 | +3,149 +0,000 04 | .. | −0,11 | −0,16 |
| 5357 | 9268 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 4.49.41,46 | +3,137 +0,000 03 | .. | .. | +0,28 |
| 5358 | 9284 | 6 | . | 2 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 49. 1,63 | 4.49.42 | +2,691 +0,000 02 | .. | +0,47 | .. |
| 5359 | 9282 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | .... | 49. 0 | 4.49.42,10 | +2,810 +0,000 02 | .. | .. | +0,72 |
| 5360 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 48.57,77 | 4.49.47 | +3,296 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 5361 | 9214 | 7* | 2 | . | . | 48,8 | .. | .. | 47.26,58 | .... | 4.49.49 | +4,760 +0,000 15 | +0,40 | .. | .. |
| 5362 | 9250 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.49.53,20 | +3,726 +0,000 06 | .. | .. | +1,25 |
| 5363 | 9283 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 61,1 | 80,0 | .... | 49.12,02 | 4.49.56,04 | +2,948 +0,000 02 | .. | +0,51 | +0,32 |
| 5364 | 9244 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.50. 2,42 | +4,036 +0,000 08 | .. | .. | +0,20 |
| 5365 | 9254 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 80,1 | .... | 49. 7,37 | 4.50. 4,70 | +3,805 +0,000 06 | .. | +0,37 | +0,64 |
| 5366 | 9271 | 6* | 5 | 2 | . | 48,8 | 57,2 | .. | 48.25,44 | 49.17,38 | 4.50. 9 | +3,460 +0,000 04 | +0,41 | +0,49 | .. |
| 5367 | .. | 6.7* | 2 | . | . | 48,8 | .. | .. | 47.10,24 | .... | 4.50.10 | +6,024 +0,000 32 | .. | .. | .. |
| 5368 | .. | 8.9* | . | 1 | . | .. | 55,6 | .. | .... | 48.45,77 | 4.50.13 | +5,854 +0,000 21 | .. | .. | .. |
| 5369 | 9262 | 6.7 | 3 | 1 | 2 | 48,4 | 61,1 | 80,5 | 48.24,69 | 49.19,13 | 4.50.13,69 | +3,632 +0,000 05 | +0,38 | +0,37 | +0,46 |
| 5370 | 9293 | 5.6 | 5 | 2 | 1 | 46,7 | 59,0 | 82,0 | 48.46,35 | 49.30,63 | 4.50.14,79 | +2,951 +0,000 02 | +0,41 | +0,44 | +0,34 |
| 5371 | 9311 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 49.35,80 | 4.50.16 | +2,728 +0,000 02 | .. | −0,36 | .. |
| 5372 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 49.35,12 | 4.50.19 | +2,951 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5373 | 9291 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,0 | .... | 49.35,16 | 4.50.21,45 | +3,101 +0,000 03 | .. | −1,61 | −1,82 |
| 5374 | 9259 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 49.26 | 4.50.23 | +3,797 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 5375 | 9320 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 80,1 | .... | 49.46,34 | 4.50.23,96 | +2,518 +0,000 02 | .. | −0,36 | −0,51 |
| 5376 | 9257 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 71,3 | .... | .... | 4.50.25,97 | +3,938 +0,000 07 | .. | .. | −0,33 |
| 5377 | 9290 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 79,0 | .... | 49.39,20 | 4.50.26,26 | +3,140 +0,000 03 | .. | +0,45 | +0,41 |
| 5378 | 9246 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.50.26,31 | +4,266 +0,000 10 | .. | .. | +0,06 |
| 5379 | 9313 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,6 | .... | 49.47 | 4.50.29,45 | +2,817 +0,000 02 | .. | .. | +0,90 |
| 5380 | 9274 | 5.6 | 2 | . | 5 | 51,0 | .. | 75,0 | 48.40,57 | .... | 4 50.30,54 | +3,662 +0,000 06 | +0,32 | .. | +0,47 |
| 5381 | 9295 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 72,0 | .... | 49.44,78 | 4.50.32,38 | +3,174 +0,000 03 | .. | +0,53 | +0,53 |
| 5382 | 9310 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 79,0 | .... | 49.49,93 | 4.50.34,43 | +2,960 +0,000 02 | .. | +0,16 | +0,27 |
| 5383 | 9267 | 5 | . | 1 | 1 | .. | 65,9 | 79,0 | .... | 49.45,58 | 4.50.46,64 | +4,057 +0,000 08 | .. | +0,38 | +0,60 |
| 5384 | 9276 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 4.50.50,70 | +3,798 +0,000 06 | .. | .. | +0,56 |
| 5385 | 9329 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 80,1 | .... | 50.10,64 | 4.50.52,84 | +2,820 +0,000 02 | .. | +0,70 | +0,61 |
| 5386 | 9260 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | .... | 49.52,56 | 4.50.55 | +4,208 +0,000 09 | .. | +0,40 | .. |
| 5387 | 9316 | 6.7 | . | 3 | 2 | .. | 61,4 | 77,1 | .... | 50.11,00 | 4.50.56,57 | +3,043 +0,000 03 | .. | −0,50 | −0,57 |
| 5388 | 9330 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | .... | .... | 4.50.58,59 | +2,877 +0,000 02 | .. | .. | +0,40 |
| 5389 | 9264 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | .... | .... | 4.51. 3,64 | +4,295 +0,000 10 | .. | .. | +0,76 |
| 5390 | 9339 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | 50.30 | 4.51.10,49 | +2,697 +0,000 02 | .. | .. | +0,15 |
| 5391 | 9315 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 50.24,40 | 4.51.15,42 | +3,384 +0,000 04 | .. | −0,30 | −0,03 |
| 5392 | 9304 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4.51.17,38 | +3,630 +0,000 05 | .. | .. | +0,59 |
| 5393 | 9340 | 9 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 50.37,31 | 4.51.19 | +2,818 +0,000 02 | .. | +0,40 | .. |
| 5394 | 9292 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.51.20,25 | +3,833 +0,000 07 | .. | .. | +0,76 |
| 5395 | 9296 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,5 | .... | 50.25 | 4.51.22,50 | +3,834 +0,000 07 | .. | .. | +0,62 |
| 5396 | 9275 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.51.28,30 | +4,351 +0,000 11 | .. | .. | −0,04 |
| 5397 | 9343 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 78,0 | .... | 50.46,52 | 4.51.30,31 | +2,938 +0,000 02 | .. | +0,50 | +0,22 |
| 5398 | 9349 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,1 | .... | 50.50,39 | 4.51.32,61 | +2,815 +0,000 02 | .. | +0,64 | +0,64 |
| 5399 | 9303 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.51.33,56 | +3,851 +0,000 07 | .. | .. | +1,07 |
| 5700 | 9347 | 9 | . | 1 | . | .. | 61,7 | .. | .... | 50.52,79 | 4.51.36 | +2,932t−0,000 02t² | .. | +1,03 | .. |

| PARIS. — N.os | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS — LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | 19. | 96.18.28,6 | — 6,07t +0,0020t² | .. | .. | + 7,2 | 7,9 | |
| 52 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 92.32.24,4 | — 6,07 +0,0021 | .. | .. | + 0,5 | 7,1 | |
| 53 | . | 2 | 5 | .. | 58,5 | 80,1 | ... | 58. 6,8 | 106.56.36,0 | — 6,07 +0,0019 | .. | + 3,0 | + 3,6 | 9,6 | |
| 54 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 80,1 | ... | 36. 9,1 | 88.34.38,0 | — 6,07 +0,0022 | .. | + 1,8 | + 2,2 | 8,1 | |
| 55 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 53.35,1 | 56.52. | — 6,07 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 1076 $W_2$. |
| 56 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 80,0 | ... | 29.25,5 | 73.27.52,2 | — 6,06 +0,0024 | .. | + 9,1 | + 7,3 | 5,7 | |
| 57 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 87. 1.29,0 | — 6,05 +0,0022 | .. | .. | + 6,2 | 9,0 | |
| 58 | . | 3 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 38.49,5 | 106.37. | — 6,05 +0,0019 | .. | 0,0 | .. | 9,6 | |
| 59 | . | 1 | 2 | .. | 55,0 | 79,0 | ... | 36.25,5 | 101.34.57,6 | — 6,05 +0,0020 | .. | + 2,5 | + 5,9 | 9,9 | |
| 60 | . | 3 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 1. 7,9 | 79.59. | — 6,05 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1066 $W_1$. |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | 5. | ... | 37. 2. | — 6,04 +0,0033 | .. | .. | .. | 0,8 | 8 Girafe. |
| 62 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 62.49. 4,6 | — 6,04 +0,0026 | .. | .. | +13,7 | 5,0 | |
| 63 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 80,0 | ... | 32.55,5 | 95.31.24,2 | — 6,03 +0,0021 | .. | + 1,5 | + 1,2 | 7,9 | |
| 64 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 52.51.56,9 | — 6,03 +0,0028 | .. | .. | + 5,5 | 6,1 | |
| 65 | . | 1 | 3 | .. | 58,9 | 80,1 | ... | 5.45,1 | 60. 4.14,1 | — 6,02 +0,0027 | .. | — 0,6 | — 0,7 | 5,0 | |
| 66 | . | . | . | .. | .. | .. | 5. | 4. | 73. 2. | — 6,02 +0,0024 | .. | .. | .. | 6.2 | 686 Br. |
| 67 | 2 | . | . | 46,5 | .. | .. | 24.15,2 | ... | 23.21. | — 6,01 +0,0042 | .. | .. | .. | .. | 671 Br. |
| 68 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 38. | 24.37. | — 6,01 +0,0041 | .. | .. | .. | .. | 5331 A. O. |
| 69 | . | 1 | 2 | .. | 61,1 | 80,5 | 17. | 16.26,0 | 66.14.56,0 | — 6,01 +0,0025 | .. | + 2,9 | + 3,6 | 5,8 | 99 Taureau. |
| 70 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | 25. | 23. | 95.22.15,8 | — 6,01 +0,0021 | .. | .. | + 3,6 | 9,4 | $b$ Éridan. |
| 71 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 6. 4,3 | 105. 4. | — 6,01 +0,0019 | .. | — 4,0 | .. | 9,1 | |
| 72 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 23. | 95.22. | — 6,00 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 1083 $W_1$. |
| 73 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,0 | ... | 52.11,4 | 88.40.42,8 | — 6,00 +0,0022 | .. | + 6,8 | + 8,6 | 8,1 | |
| 74 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 22.31,4 | 60.21. | — 6,00 +0,0027 | .. | + 6,7 | .. | 5,0 | |
| 75 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 80,1 | ... | 28.22,1 | 113.26.50,4 | — 6,00 +0,0018 | .. | — 4,8 | — 6,2 | 9,9 | |
| 76 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 55.48.11,9 | — 5,99 +0,0028 | .. | .. | — 1,0 | 5,6 | |
| 77 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 79,0 | ... | 56.16,1 | 86.54.46,1 | — 5,99 +0,0022 | .. | — 3,5 | — 2,9 | 9,0 | |
| 78 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46.52.16,8 | — 5,99 +0,0030 | .. | .. | — 0,4 | 3,4 | |
| 79 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 79,6 | ... | 16.32,7 | 101.15. 3,4 | — 5,99 +0,0020 | .. | + 1,1 | + 2,1 | 9,9 | |
| 80 | . | . | 4 | .. | .. | 75,0 | 11. | ... | 65. 8.41,2 | — 5,99 +0,0026 | .. | .. | + 5,7 | 6,0 | 4 Taureau. |
| 81 | . | 2 | 1 | .. | 60,1 | 72,0 | ... | 25.46,2 | 85.24.16,4 | — 5,98 +0,0022 | .. | + 2,8 | + 3,3 | 9,0 | |
| 82 | . | 3 | 1 | .. | 61,4 | 79,0 | ... | 0.17,8 | 94.58.47,1 | — 5,98 +0,0021 | .. | + 6,9 | + 6,4 | 11,0 | |
| 83 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 19.33,2 | 52.18. | — 5,96 +0,0028 | .. | + 9,3 | .. | 8,0 | 4 Cocher. |
| 84 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 60.21. 2,7 | — 5,96 +0,0027 | .. | .. | + 3,5 | 5,0 | |
| 85 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 80,1 | ... | 10. 7,4 | 101. 8.38,9 | — 5,96 +0,0020 | .. | + 2,4 | + 3,7 | 9,9 | |
| 86 | . | 1 | 1 | .. | 67,1 | 80,1 | ... | 20.45,8 | 48.19.15,3 | — 5,95 +0,0029 | .. | + 1,3 | + 0,7 | 1,7 | |
| 87 | . | 2 | 2 | .. | 58,5 | 77,1 | ... | 17.18,3 | 91.15.49,8 | — 5,95 +0,0021 | .. | + 2,2 | + 3,4 | 7,1 | |
| 88 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | ... | ... | 98.39.24,8 | — 5,95 +0,0020 | .. | .. | — 1,1 | 9,0 | |
| 89 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | ... | 46.12.25,9 | — 5,94 +0,0030 | .. | .. | + 0,2 | 5,1 | |
| 90 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 81,0 | ... | 21.27,7 | 106.19.58,0 | — 5,93 +0,0019 | .. | + 4,3 | + 4,0 | 9,5 | |
| 91 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 15.50,8 | 76.14. | — 5,92 +0,0024 | .. | + 5,5 | .. | 5,9 | |
| 92 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 66.21.28,6 | — 5,92 +0,0025 | .. | .. | + 7,0 | 5,8 | |
| 93 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 14. | 101.12. | — 5,92 +0,0020 | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 94 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 59.10.41,3 | — 5,92 +0,0027 | .. | .. | + 6,6 | 5,0 | |
| 95 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 80,5 | ... | 9.34,4 | 59. 8. 4,6 | — 5,91 +0,0027 | .. | + 3,1 | + 2,6 | 5,0 | |
| 96 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 44.56.13,1 | — 5,91 +0,0030 | .. | .. | + 3,1 | 2,1 | |
| 97 | . | 2 | 1 | .. | 60,6 | 78,0 | ... | 58. 8,7 | 95.56.39,9 | — 5,90 +0,0021 | .. | + 1,0 | + 1,2 | 7,9 | |
| 98 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,1 | ... | 21.38,1 | 101.20. 7,7 | — 5,90 +0,0020 | .. | + 6,9 | + 5,4 | 9,9 | |
| 99 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 58.36. | — 5,90 +0,0027 | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 00 | . | 1 | . | .. | 62,9 | .. | ... | 12.59,4 | 96.11. | — 5,90t +0,0021t² | .. | + 0,5 | .. | 7,9 | |

| N.os d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5701 | 9342 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | .... | 50.50 | 4.51.37,22 | +3,104t+0,000 03 $t^2$ | .. | .. | +0,40 |
| 5702 | 9346 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 4.51.37,41 | +2,963 +0,000 02 | .. | .. | —0,24 |
| 5703 | 9289 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.51.39,61 | +4,148 +0,000 09 | .. | .. | —0,16 |
| 5704 | 9297 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 77,0 | .... | .... | 4.51.42,94 | +4,113 +0,000 09 | .. | .. | —0,26 |
| 5705 | 9299 | 6.7 | 1 | . | 2 | 49,1 | .. | 81,0 | 49.42,75 | .... | 4.51.46,27 | +4,123 +0,000 09 | —0,20 | .. | —0,29 |
| 5706 | 9357 | 7.8 | . | 3 | 2 | .. | 61,3 | 76,6 | .... | 51. 3,76 | 4.51.47,79 | +2,930 +0,000 02 | .. | +0,12 | +0,21 |
| 5707 | 9335 | 9.10 | 2 | . | . | 41,1 | .. | .. | 50. 9,66 | .... | 4.51.51 | +3,398 +0,000 04 | —0,06 | .. | .. |
| 5708 | 9355 | 6 | . | 3 | . | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4.51.53,12 | +3,017 +0,000 03 | .. | .. | +0,22 |
| 5709 | 9353 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 51. 6,98 | 4.51.53,19 | +3,077 +0,000 03 | .. | —1,17 | —1,11 |
| 5710 | 9338 | 7 | 2 | 3 | 3 | 47,0 | 59,0 | 80,0 | 50.12,02 | 51. 2,83 | 4.51.53,95 | +3,398 +0,000 04 | +0,01 | —0,12 | +0,04 |
| 5711 | 9324 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | 50.59 | 4.51.54,29 | +3,684 +0,000 06 | .. | .. | +0,55 |
| 5712 | 9326 | 8 | 1 | . | 2 | 42,9 | .. | 81,0 | 50. 5,03 | .... | 4.51.55,61 | +3,687 +0,000 06 | —0,47 | .. | —0,46 |
| 5713 | 9331 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.51.58,56 | +3,628 +0,000 05 | .. | .. | +0,42 |
| 5714 | 9309 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 4.52. 1,84 | +4,145 +0,000 09 | .. | .. | +0,35 |
| 5715 | 9336 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 73,1 | .... | 51. 9,53 | 4.52. 2,52 | +3,536 +0,000 05 | .. | +0,03 | —0,01 |
| 5716 | 9358 | 5 | 18 | 2 | 4 | 45,6 | 56,5 | 80,1 | 50.31,11 | 51.17,62 | 4.52. 4,27 | +3,105 +0,000 03 | +0,20 | +0,16 | +0,24 |
| 5717 | 9332 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 72,0 | .... | 51.11,14 | 4.52. 7,05 | +3,726 +0,000 06 | .. | +0,31 | +0,34 |
| 5718 | 9317 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 61,9 | 71,9 | .... | 51.10,03 | 4.52.10,24 | +4,015 +0,000 08 | .. | +0,15 | +0,15 |
| 5719 | 9306 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.52.11,44 | +4,361 +0,000 11 | .. | .. | —0,02 |
| 5720 | 9258 | 9* | . | 2 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 50.53,71 | 4.52.13 | +3,307 +0,000 21 | .. | —0,10 | .. |
| 5721 | 9263 | 4.5* | 14 | 21 | . | 51,2 | 57,8 | .. | 49.39,15 | 50.58,76 | 4.52.18 | +3,309 +0,000 21 | —0,06 | +0,06 | .. |
| 5722 | 9366 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 4.52.19,29 | +2,968 +0,000 02 | .. | .. | +0,33 |
| 5723 | 9377 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 51.46,48 | 4.52.26,79 | +2,695 +0,000 02 | .. | +0,54 | +0,43 |
| 5724 | 9359 | 7.8 | 4 | 1 | 2 | 48,1 | 58,1 | 79,5 | 50.50,91 | 51.42,51 | 4.52.33,96 | +3,431 +0,000 04 | +0,50 | +0,66 | +0,65 |
| 5725 | 9325 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.52.38,54 | +4,274 +0,000 10 | .. | .. | +0,06 |
| 5726 | 9396 | 9 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 52. 3,82 | 4.52.40 | +2,468 +0,000 02 | .. | +0,61 | .. |
| 5727 | 9334 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.52.44,91 | +4,136 +0,000 09 | .. | .. | —0,27 |
| 5728 | 9375 | 8* | . | . | 3 | .. | .. | 76,8 | .... | .... | 4.52.48,02 | +3,019 +0,000 03 | .. | .. | +0,18 |
| 5729 | 9362 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,1 | .... | 51.55,29 | 4.52.48,62 | +3,556 +0,000 05 | .. | +0,22 | +0,22 |
| 5730 | 9391 | 9 | . | 5 | . | .. | 61,7 | .. | .... | 52.10,84 | 4.52.51 | +2,694 +0,000 02 | .. | +0,33 | .. |
| 5731 | 9337 | 4 | 6 | 10 | 1 | 39,2 | 63,0 | 69,1 | 50.51,32 | 51.55,73 | 4.53. 0,09 | +4,291 +0,000 10 | —0,07 | +0,03 | +0,04 |
| 5732 | 9374 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 52.18,68 | 4.53. 8,31 | +3,301 +0,000 04 | .. | +0,07 | +0,18 |
| 5733 | 9351 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 4.53. 9,90 | +4,093 +0,000 08 | .. | .. | +0,59 |
| 5734 | 9390 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | .... | 52.25,83 | 4.53.11,14 | +3,021 +0,000 03 | .. | —0,01 | 0,00 |
| 5735 | 9406 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 52.32,44 | 4.53.12,41 | +2,655 +0,000 02 | .. | +0,29 | +0,44 |
| 5736 | 9365 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 82,0 | .... | 52.19,02 | 4.53.15,76 | +3,785 +0,000 06 | .. | +0,49 | +0,47 |
| 5737 | 9404 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | 51.55 | .... | 4.53.18 | +2,776 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5738 | 9405 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 79,1 | .... | 52.38,23 | 4.53.19,76 | +2,769 +0,000 02 | .. | +0,25 | +0,25 |
| 5739 | 9420 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,0 | .... | 52.45,70 | 4.53.26,11 | +2,690 +0,000 02 | .. | +0,02 | +0,09 |
| 5740 | 9380 | 7 | . | 2 | . | .. | 57,1 | .. | .... | 52.37,38 | 4.53.28 | +3,395 +0,000 04 | .. | +0,57 | .. |
| 5741 | 9410 | 7.8 | . | 3 | 2 | .. | 63,3 | 77,1 | .... | 52.45,63 | 4.53.28,71 | +2,860 +0,000 02 | .. | +0,37 | +0,55 |
| 5742 | 9383 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 81,1 | .... | 52.39,01 | 4.53.29,18 | +3,352 +0,000 04 | .. | +0,19 | +0,08 |
| 5743 | 9413 | 7.8 | 1 | 1 | . | 46,8 | 60,1 | .. | 52. 5,63 | 52.48,29 | 4.53.30 | +2,833 +0,000 02 | —0,05 | +0,13 | .. |
| 5744 | 9356 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.53.32,48 | +4,420 +0,000 11 | .. | .. | +0,12 |
| 5745 | 9376 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.53.34,61 | +3,621 +0,000 05 | .. | .. | —0,37 |
| 5746 | 9373 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 81,0 | .... | 52.39,50 | 4.53.34,75 | +3,705 +0,000 06 | .. | +0,78 | +0,46 |
| 5747 | 9400 | 8 | 1 | 1 | 1 | 41,0 | 55,9 | 72,0 | 52. 1,14 | 52.48,18 | 4.53.35,17 | +3,140 +0,000 03 | +0,50 | +0,45 | +0,35 |
| 5748 | 9408 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | .... | .... | 4.53.35,48 | +2,969 +0,000 02 | .. | .. | —0,56 |
| 5749 | 9393 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 52.51,66 | 4.53.42,08 | +3,353 +0,000 04 | .. | +0,29 | +0,42 |
| 5750 | 9389 | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .. . | 4.53.42 | +3,859t+0,000 06 $t^2$ | .. | .. | .. |

| Nos. — Paris. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Distances au pôle nord. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. | Année moy. de Lal. 1790 + | Désignations diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 73,5 | ′ ″ ... | 32′.39″,9 | 88°.31′.12″,7 | — 5″,89 $t$ + 0″,0022 $t^2$ | ″ .. | + 5″,1 | + 6″,7 | 8,1 | |
| 02 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 94.50.59,5 | — 5,89 +0,0021 | .. | .. | + 4,8 | 11,0 | |
| 03 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 49.51.38,9 | — 5,89 +0,0029 | .. | .. | + 8,5 | 5,0 | |
| 04 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 50.47.49,2 | — 5,89 +0,0029 | .. | .. | + 0,3 | 5,0 | 5 Cocher. |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | 35. | ... | 50.32.12,6 | — 5,88 +0,0029 | .. | .. | — 1,5 | 5,0 | 6 Cocher. |
| 06 | . | 2 | 2 | .. | 60,5 | 76,6 | ... | 19.16,8 | 96.17.47,5 | — 5,88 +0,0021 | .. | + 3,5 | + 2,9 | 7,9 | |
| 07 | . | . | . | .. | .. | .. | 41. | ... | 75.38. | — 5,87 +0,0024 | .. | .. | .. | 5,9 | |
| 08 | . | . | 3 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 92.24.28,7 | — 5,87 +0,0021 | .. | .. | + 5,4 | 7,1 | |
| 09 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 45.47,9 | 89.44.21,5 | — 5,87 +0,0022 | .. | + 3,5 | + 5,7 | 4,0 | |
| 10 | . | 1 | 3 | .. | 60,0 | 80,0 | 41. | 40.28,5 | 75.39. 0,0 | — 5,87 +0,0024 | .. | + 2,8 | + 3,0 | 5,9 | |
| 11 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 81,1 | ... | 24.33,3 | 64.23. 5,8 | — 5,87 +0,0026 | .. | — 0,1 | + 1,1 | 6,0 | |
| 12 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | 18. | ... | 64.15.14,0 | — 5,87 +0,0026 | .. | .. | + 8,3 | 6,0 | |
| 13 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 66.26.26,8 | — 5,86 +0,0025 | .. | .. | + 4,5 | 5,8 | |
| 14 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 49.57.30,3 | — 5,86 +0,0029 | .. | .. | — 3,8 | 5,0 | |
| 15 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 73,1 | ... | 1.22,4 | 69.59.53,8 | — 5,86 +0,0025 | .. | — 1,2 | — 1,4 | 7,1 | |
| 16 | 2 | 3 | 4 | 44,5 | 58,1 | 80,1 | 31.42,7 | 30.13,8 | 88.28.46,7 | — 5,86 +0,0022 | + 1,2 | + 1,6 | + 2,8 | 8,1 | $\pi^6$ Orion. |
| 17 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 53.25,0 | 62.51. | — 5,85 +0,0026 | .. | + 5,9 | .. | 5,0 | |
| 18 | . | . | 2 | .. | .. | 71,9 | ... | 35. | 53.33.46,9 | — 5,85 +,00028 | .. | .. | + 1,8 | 4,9 | |
| 19 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44.44.37,7 | — 5,85 +0,0031 | .. | .. | — 0,1 | 2,1 | |
| 20 | . | 3 | . | .. | 61,7 | .. | ... | 47.15,4 | 29.45. | — 5,84 +0,0037 | .. | 0,0 | .. | 1,0 | |
| 21 | 62 | 29 | 2 | 51,8 | 59,7 | 74,0 | 47.34,7 | 46. 5,1 | 29.44.37,0 | — 5,84 +0,0037 | — 2,1 | — 1,7 | — 1,4 | 1,0 | β Girafe. |
| 22 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 94.37. 7,3 | — 5,84 +0,0021 | .. | .. | + 1,8 | 11,0 | |
| 23 | . | 2 | 2 | .. | 60,6 | 80,1 | ... | 24.13,9 | 106.22.45,8 | — 5,82 +0,0019 | .. | — 4,5 | — 4,8 | 9,1 | |
| 24 | 2 | 1 | 2 | 52,0 | 58,1 | 79,5 | 19.20,8 | 17.50,9 | 74.16.27,1 | — 5,81 +0,0024 | + 6,0 | + 5,0 | + 8,9 | 6,9 | 101 Taureau. |
| 25 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 46.45.10,8 | — 5,81 +0,0030 | .. | .. | — 2,0 | 5,1 | |
| 26 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 16.43,7 | 115.15. | — 5,81 +0,0017 | .. | + 2,1 | .. | 10,1 | |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 50.13.40,8 | — 5,80 +0,0029 | .. | .. | — 0,4 | 5,0 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 76,6 | ... | ... | 92.19.45,8 | — 5,80 +0,0021 | .. | .. | + 2,7 | 7,1 | |
| 29 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,1 | ... | 17.11,7 | 69.15.43,6 | — 5,79 +0,0025 | .. | — 0,2 | — 0,8 | 7,1 | |
| 30 | . | 2 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 25.31,5 | 106.24. | — 5,79 +0,0019 | .. | — 1,2 | .. | 9,1 | |
| 31 | 6 | 7 | 1 | 40,8 | 64,4 | 69,1 | 24.47,1 | 23.18,2 | 46.21.50,9 | — 5,78 +0,0030 | — 0,7 | — 0,9 | — 0,9 | 5,1 | ε Cocher. |
| 32 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | 49. | 79.47.56,4 | — 5,77 +0,0023 | .. | .. | + 2,0 | 6,0 | |
| 33 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 51.23.56,3 | — 5,76 +0,0029 | .. | .. | + 0,3 | 8,0 | |
| 34 | . | 2 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | ... | 16.55,7 | 92.15.27,2 | — 5,76 +0,0021 | .. | + 6,4 | + 4,8 | 7,1 | |
| 35 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | ... | 1.26,3 | 107.59.59,0 | — 5,76 +0,0019 | .. | + 2,3 | + 1,9 | 9,9 | |
| 36 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 82,0 | ... | 52.37,3 | 60.51.11,8 | — 5,76 +0,0027 | .. | + 7,6 | + 9,0 | 5,0 | |
| 37 | 1 | . | . | 43,0 | .. | .. | 0.21,3 | ... | 102.57. | — 5,75 +0,0020 | +32,5 | .. | .. | 9,9 | |
| 38 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 79,1 | ... | 16.48,0 | 103.15.24,3 | — 5,75 +0,0019 | .. | — 9,4 | — 6,4 | 9,1 | |
| 39 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,0 | ... | 35.53,1 | 106.34.19,2 | — 5,74 +0,0019 | .. | — 5,3 | —12,6 | 9,1 | |
| 40 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 80,0 | ... | 49.52,2 | 75.48.28,0 | — 5,74 +0,0024 | .. | — 0,1 | + 2,3 | 5,9 | |
| 41 | . | 4 | 2 | .. | 62,0 | 77,1 | ... | 22.49,9 | 99.21.24,6 | — 5,74 +0,0020 | .. | — 3,2 | — 1,9 | 8,1 | |
| 42 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | 38. | 77.36.48,6 | — 5,74 +0,0024 | .. | .. | + 2,4 | 8,1 | |
| 43 | . | 1 | . | .. | 60,1 | .. | 35. | 34. 5,1 | 100.32. | — 5,74 +0,0020 | .. | + 0,7 | .. | 8,1 | |
| 44 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 43.31.29,9 | — 5,73 +0,0031 | .. | .. | + 5,1 | 2,1 | |
| 45 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 66.44.54,7 | — 5,73 +0,0025 | .. | .. | + 6,3 | 5,8 | |
| 46 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 81,0 | ... | 40.37,8 | 63.39.10,2 | — 5,73 +0,0026 | .. | — 3,7 | — 4,8 | 6,0 | |
| 47 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 72,0 | 56. | 55.32,2 | 86.54. 8,4 | — 5,73 +0,0022 | .. | + 6,5 | + 9,2 | 9,0 | |
| 48 | . | . | 1 | .. | .. | 81,9 | ... | ... | 94.33. 5,6 | — 5,73 +0,0021 | .. | .. | + 5,4 | 11,0 | |
| 49 | . | 2 | 1 | .. | 58,6 | 79,0 | ... | 36.26,1 | 77.35. 2,1 | — 5,72 +0,0024 | .. | — 2,7 | — 0,4 | 8,1 | |
| 50 | . | . | 1 | .. | .. | 68,1 | ... | ... | 58.24.30,5 | — 5,72 $t$ + 0,0027 $t^2$ | .. | .. | + 5,7 | 5,0 | |

| N°s d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5751 | 9363 | 4.5 | 6 | 1 | 2 | 43,0 | 67,0 | 72,1 | 51.39,12 | 52.41,90 | 4.53.44,57 | +4,1811+0,000 09 $t^2$ | +0,34 | +0,47 | +0,45 |
| 5752 | 9368 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 71,3 | .... | .... | 4.53.46,59 | +3,993 +0,000 07 | .. | .. | +0.37 |
| 5753 | 9429 | 6 | 4 | 2 | . | 45,2 | 63,5 | .. | 52.30,47 | 53.12,89 | 4.53.55 | +2,835 +0,000 02 | +0,19 | +0,10 | .. |
| 5754 | 9425 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 60,1 | 76,7 | .... | 53.12,60 | 4.53.57,81 | +3,023 +0,000 03 | .. | +0,10 | −0,04 |
| 5755 | 9418 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | .... | .... | 4.53.58,52 | +3,148 +0,000 03 | .. | .. | −1,00 |
| 5756 | 9385 | 7 | . | 9 | 1 | .. | 61,4 | 72.1 | .... | 53. 4,09 | 4.53.59,75 | −3,710 +0,000 06 | .. | +0,29 | −0,32 |
| 5757 | 9419 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 53.12,61 | 4.53.59 | −3,148 +0,000 03 | .. | +0,89 | .. |
| 5758 | 9387 | 8 | . | 6 | . | .. | 60,3 | .. | .... | 53. 6,10 | 4.54. 1 | −3,709 +0,000 06 | .. | −0,09 | .. |
| 5759 | 9435 | 6 | 4 | 2 | . | 49,4 | 63,1 | .. | 52.43,67 | 53.25,57 | 4.54. 7 | +2,782 +0,000 02 | +0,32 | −0,51 | .. |
| 5760 | 9426 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 80,0 | .... | 53.22,17 | 4.54. 9,92 | +3,169 +0,000 03 | .. | +0,95 | −1,16 |
| 5761 | 9417 | 8 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 52.33,46 | .... | 4.54.15 | +3,389 +0.000 04 | −0,13 | .. | .. |
| 5762 | 9409 | 8 | . | 2 | . | .. | 62,6 | .. | .... | 53.26,42 | 4.54.19 | −3,554 +0,000 05 | .. | −0,32 | .. |
| 5763 | 9393 | 9.10 | . | . | 4 | .. | .. | 79.5 | .... | .... | 4.54.20,98 | +3,806 +0,000 06 | .. | .. | +0,85 |
| 5764 | 9434 | 7 | . | 3 | 5 | .. | 58,7 | 76,0 | .... | 53.36,56 | 4.54.21,89 | +3,021 +0,000 03 | .. | +0,19 | +0,22 |
| 5765 | 9381 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 68,1 | .... | .... | 4.54.25,65 | +4,161 +0,000 09 | .. | .. | +0,05 |
| 5766 | 9361 | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 4.54.26 | +4,889 −0,000 15 | .. | .. | .. |
| 5767 | 9403 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 76,3 | .... | .... | 4.54.30,54 | +3,807 −0,000 06 | .. | .. | −0,47 |
| 5768 | 9433 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 80.1 | .... | 53.44,40 | 4.54.31,72 | +3,150 +0,000 03 | .. | −0,86 | +0,93 |
| 5769 | 9382 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | .... | .... | 4.54.32,76 | +4,196 +0,000 09 | .. | .. | −1,46 |
| 5770 | 9401 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.54.42,25 | +4,040 +0,000 08 | .. | .. | −0,17 |
| 5771 | 9379 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.54.42,46 | −4,470 −0,000 11 | .. | .. | −0,11 |
| 5772 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 54. 5,85 | 4.54.46 | +2,696 −0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5773 | 9474 | 7.8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 54.12 | 4.54.49 | −2,466 −0,000 01 | .. | .. | .. |
| 5774 | 9438 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 54. 1,58 | 4.54.51 | +3,325 +0,000 04 | .. | −0,25 | .. |
| 5775 | 9432 | 9.10 | . | 1 | 3 | .. | 56,1 | 81,0 | .... | 54. 0,02 | 4.54.51,80 | +3,439 −0,000 04 | .. | +0,02 | +0,22 |
| 5776 | 9463 | 8 | . | 2 | 3 | .. | 58,1 | 80,1 | .... | 54.13,50 | 4.54.52,79 | +2,609 −0,000 02 | .. | +0,45 | +0,62 |
| 5777 | .. | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | .... | .... | 4.54.55,23 | +4,431 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 5778 | 9460 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,1 | .... | 54.14,27 | 4.54.55,29 | +2,759 +0,000 02 | .. | +0.67 | −0,32 |
| 5779 | 9457 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 76,6 | .... | 54.17 | 4.55. 3,63 | +3,051 +0,000 03 | .. | .. | −0,02 |
| 5780 | 9442 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | .... | .... | 4.55. 4,79 | +3,389 +0,000 04 | .. | .. | +0,59 |
| 5781 | 9398 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.55. 6,63 | −4,382 +0,000 10 | .. | .. | −0,08 |
| 5782 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 54.12,70 | 4.55. 8 | −3,686 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5783 | 9467 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,1 | .... | 54.28.81 | 4.55.11,19 | +2,812 −0,000 02 | .. | +0,50 | +0,70 |
| 5784 | 9415 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 4.55.11,76 | +4,167 −0,000 09 | .. | .. | +0,35 |
| 5785 | 9422 | 8 | . | 5 | . | .. | 62,8 | .. | .... | 54.11,23 | 4.55.11 | +4,041 −0,000 08 | .. | −0,32 | .. |
| 5786 | .. | 6* | 1 | . | . | 43,5 | .. | .. | 52.30,93 | .... | 4.55.12 | +5,386 +0,000 21 | .. | .. | .. |
| 5787 | 9472 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 60,2 | 80,1 | .... | 54.32,57 | 4.55.14,91 | +2,818 +0,000 02 | .. | −0.20 | +0,27 |
| 5788 | .. | 7.8 | 2 | 1 | . | 47,9 | 58,0 | .. | 53.35,18 | 54.25,81 | 4.55.16 | +3,385 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5789 | 9369 | 7 | 1 | . | . | 50,1 | .. | .. | 52.41,31 | .... | 4.55.16 | +5,190 +0,000 19 | −0,03 | .. | .. |
| 5790 | 9371 | 7* | 1 | . | . | 51,1 | .. | .. | 52.44,20 | .... | 4.55.19 | +5,195 +0,000 19 | −0,06 | .. | .. |
| 5791 | 9476 | 5 | 10 | 1 | 4 | 45,5 | 57,0 | 79,3 | 53.55,64 | 54.39,17 | 4.55.22,78 | +2,905 +0,000 02 | −0,15 | −0,18 | −0,15 |
| 5792 | 9462 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 76,1 | .... | 54.37,98 | 4.55.24,38 | +3,083 +0,000 03 | .. | −0,31 | −0,15 |
| 5793 | 9465 | 7.8 | 3 | 2 | 1 | 43,3 | 57,5 | 79,0 | 53.58,44 | 54.45,11 | 4.55.31,63 | −3,103 +0,000 03 | −0,13 | +0,01 | −0,01 |
| 5794 | 9481 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | 54. 9 | .... | 4.55.34 | +2,825 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5795 | 9450 | 4.5 | 37 | 6 | 8 | 46,0 | 60,2 | 78,7 | 53.50,12 | 54.43,85 | 4.55.37,54 | +3,575 +0,000 05 | −0,49 | +0,63 | +0,71 |
| 5796 | 9466 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 81,5 | .... | 54.53,77 | 4.55.42,53 | +3,235 +0,000 03 | .. | +0.35 | −0,59 |
| 5797 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 54.48,56 | 4.55.43 | −3,686 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5798 | 9473 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,1 | .... | 54.58,17 | 4.55.46,85 | +3,234 +0.000 03 | .. | −0,13 | −0,04 |
| 5799 | 9446 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 71,4 | .... | .... | 4.55.48,51 | +3,880 +0,000 06 | .. | .. | −0.10 |
| 5800 | 9485 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 77,5 | .... | 55. 8,30 | 4.55.52,47 | +2,9431+0,000 02 $t^2$ | .. | +0,52 | +0,55 |

| N°s — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 3 | 1 | 2 | 39,3 | 67,0 | 72,1 | 9′26″,3 | 7′59″,5 | 49° 6′33″,4 | — 5″,72$t$ +0″,0029 $t^2$ | + 1″,5 | + 2″,3 | + 2″,6 | 3,4 | ζ Cocher. |
| 52 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 54.15.20,7 | — 5,71 +0,0028 | .. | .. | — 0,8 | 4,9 | |
| 53 | 4 | 3 | . | 44,2 | 60,7 | .. | 29.40,6 | 28.16,0 | 100.26. | — 5,70 +0,0020 | .. | + 5,5 | + 7,7 | 8,1 | 63 Éridan. |
| 54 | . | . | 3 | .. | .. | 76,7 | ... | 9. | 92. 7.38,3 | — 5,70 +0,0021 | .. | .. | + 6,2 | 7,1 | |
| 55 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | ... | ... | 86.34.22,8 | — 5,70 +0,0022 | .. | .. | + 8,7 | 9,0 | |
| 56 | . | 10 | 1 | .. | 61,1 | 72,1 | ... | 32.25,0 | 63.30.57,7 | — 5,70 +0,0026 | .. | + 0,3 | — 1,0 | 5,5 | |
| 57 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 35.42,7 | 86.34. | — 5,69 +0,0022 | .. | + 2,6 | .. | 9,0 | |
| 58 | . | 4 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 33.38,2 | 63.32. | — 5,69 +0,0026 | .. | — 2,4 | .. | 6,0 | |
| 59 | 1 | 2 | . | 48,8 | 63,1 | .. | 46.13,8 | 44.49,6 | 102.43. | — 5,69 +0,0020 | + 5,1 | + 7,5 | .. | 9,5 | 64 Éridan. |
| 60 | . | 1 | 1 | .. | 61,1 | 80,0 | ... | 38.32,2 | 85.37. 7,6 | — 5,68 +0,0022 | .. | + 5,9 | + 7,1 | 9,0 | |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | 6. | ... | 76. 4. | — 5,67 +0,0024 | .. | .. | .. | 5,9 | |
| 62 | . | 4 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 22.34,5 | 69.21. | — 5,67 +0,0025 | .. | + 7,4 | .. | 7,1 | |
| 63 | . | . | 4 | .. | .. | 79,5 | ... | ... | 60.11.22,6 | — 5,67 +0,0027 | .. | .. | + 2,3 | 5,0 | |
| 64 | . | 1 | 4 | .. | 60,1 | 76,0 | ... | 16.36,4 | 92.15.12,9 | — 5,66 +0,0021 | .. | — 0,1 | + 1,8 | 7,1 | |
| 65 | . | . | 2 | .. | .. | 68,1 | ... | . . | 49.37.50,0 | — 5,66 +0,0029 | .. | .. | — 0,6 | 5,0 | |
| 66 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 35.11.29,9 | — 5,66 +0,0034 | .. | .. | — 4,6 | 0,8 | |
| 67 | . | . | 2 | .. | .. | 78,5 | ... | ... | 60. 8.47,4 | — 5,65 +0,0027 | .. | .. | — 8,0 | 5,0 | |
| 68 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 29.33,3 | 86.28. 8,6 | — 5,65 +0,0022 | .. | + 6,6 | + 7,1 | 9,0 | |
| 69 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | ... | ... | 48.44.29,9 | — 5,65 +0,0029 | .. | .. | + 1,9 | 1,7 | |
| 70 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 52.56.49,5 | — 5,64 +0,0028 | .. | .. | + 4,9 | 8,0 | |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 42.31. 0,3 | — 5,64 +0,0031 | .. | .. | — 1,1 | 0,9 | |
| 72 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 18. | 106.17. | — 5,63 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 3568 A. O. |
| 73 | . | 2 | . | .. | 55,5 | .. | ... | 16. 2,0 | 115.14. | — 5,63 +0,0017 | .. | — 6,4 | .. | 10,1 | |
| 74 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | ... | 49.59,2 | 78.48. | — 5,62 +0,0023 | .. | + 2,0 | .. | 7,0 | |
| 75 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | ... | 1. | 73.59.35,8 | — 5,62 +0,0024 | .. | .. | + 6,3 | 8,1 | |
| 76 | . | 1 | 3 | .. | 58,2 | 80,1 | ... | 50.54,1 | 109.49.27,8 | — 5,62 +0,0018 | .. | — 0,6 | — 2,1 | 9,9 | |
| 77 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | ... | ... | 43.18.58,3 | — 5,62 +0,0031 | .. | .. | .. | .. | 956 A. + 46″. |
| 78 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,1 | ... | 42.49,4 | 103.41.24,7 | — 5,62 +0,0019 | .. | + 2,9 | + 2,9 | 9,1 | |
| 79 | . | 2 | 3 | .. | 58,1 | 76,4 | ... | 54.17,8 | 90.52.52,8 | — 5,61 +0,0021 | .. | + 4,1 | + 3,7 | 5,5 | |
| 80 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | ... | ... | 76. 5.26,3 | — 5,60 +0,0024 | .. | .. | —30,2 | 5,9 | |
| 81 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44.23.58,2 | — 5,60 +0,0031 | .. | .. | — 0,3 | 2,1 | |
| 82 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 25. | 64.24. | — 5,60 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 1220 $W_2$. |
| 83 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | ... | 25. 2,4 | 101.23.38,7 | — 5,59 +0,0020 | .. | +13,5 | +14,1 | 9,9 | |
| 84 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 49.29.53,1 | — 5,59 +0,0029 | .. | .. | + 4,6 | 5,0 | |
| 85 | . | 3 | . | .. | 61,7 | .. | ... | 56.10,8 | 52.54. | — 5,59 +0,0028 | .. | + 1,6 | .. | 6,4 | |
| 86 | . | . | . | .. | .. | .. | 3. | ... | 29. 0. | — 5,59 +0,0038 | .. | .. | .. | .. | 5422 A. O. |
| 87 | . | 1 | 1 | .. | 60,2 | 80,1 | ... | 9.57,0 | 101. 8.30,9 | — 5,59 +0,0020 | .. | + 6,9 | + 5,1 | 9,9 | |
| 88 | 3 | 1 | . | 47,9 | 58,0 | .. | 18.57,5 | 17.33,1 | 76.16. | — 5,59 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1199 $W_1$. |
| 89 | 1 | . | . | 52,2 | .. | .. | 15.10,8 | ... | 31.12. | — 5,59 +0,0036 | 0,0 | .. | .. | 1,0 | 11 Girafe. |
| 90 | . | . | . | .. | .. | .. | 12. | ... | 31. 9. | — 5,58 +0,0036 | .. | .. | .. | 1,0 | 12 Girafe. |
| 91 | 3 | 2 | 4 | 45,0 | 57,5 | 79,3 | 24.22,3 | 22.56,8 | 97.21.32,9 | — 5,58 +0,0020 | + 4,1 | + 3,7 | + 3,9 | 9,0 | ψ Éridan. |
| 92 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 73,1 | ... | 29. 3,2 | 89.27.40,5 | — 5,58 +0,0022 | .. | + 0,1 | + 1,5 | 4,0 | |
| 93 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,0 | 37. | 35.51,9 | 88.34.30,4 | — 5,57 +0,0022 | .. | + 3,5 | + 3,0 | 8,1 | |
| 94 | 4 | . | . | 43,0 | .. | .. | 52.49,3 | ... | 100.50. | — 5,56 +0,0020 | + 3,2 | .. | .. | 8,1 | |
| 95 | 9 | 6 | 9 | 46,5 | 60,4 | 79,8 | 38.13,7 | 36.48,9 | 68.35.26,4 | — 5,56 +0,0025 | + 1,2 | + 1,4 | + 2,9 | 5,1 | ι Taureau. |
| 96 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | 44. | 82.43.17,3 | — 5,55 +0,0023 | .. | .. | + 5,8 | 4,0 | |
| 97 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 26. | 64.24. | — 5,55 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 1239 $W_2$. |
| 98 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,1 | ... | 46.52,2 | 82.45.29,4 | — 5,54 +0,0023 | .. | + 6,5 | + 7,4 | 4,0 | |
| 99 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | ... | ... | 57.47.55,5 | — 5,54 +0,0027 | .. | .. | + 3,3 | 5,0 | |
| 00 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 77,5 | ... | 42.22,5 | 95.40.59,5 | — 5,54$t$ +0,0021 $t^2$ | .. | + 7,9 | + 8,1 | 7,9 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800 + I. | Année moyenne. 1800 + II. | Année moyenne. 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875.0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5801 | 9491 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 79,1 | .... | 55.12,59 | 4.55.54,95 | +2,8191+0,000 02 $t^2$ | .. | +0,18 | +0,27 |
| 5802 | 9540 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | .... | .... | 4.55.58,60 | +4,141 +0,000 08 | .. | .. | —0,27 |
| 5803 | 9506 | 5 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 55.20 | 4.55.59 | +2,597 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5804 | 9480 | 7.8 | 1 | 1 | 2 | 47,0 | 56,1 | 80,1 | 54.23,15 | 55.13,19 | 4.56. 3,29 | +3,341 +0,000 04 | +0,15 | +0,09 | +0,08 |
| 5805 | 9441 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 4.56. 3,83 | +4,136 +0,000 08 | .. | .. | —0,14 |
| 5806 | .. | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 55.16 | 4.56. 4 | +3,170 +0,000 03 | . | .. | .. |
| 5807 | .. | 10 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 4.56. 8,99 | +3,805 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 5808 | 9445 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.56.10,22 | +4,216 +0,000 09 | .. | .. | —0,08 |
| 5809 | 9489 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,0 | .... | 55.23,76 | 4.56.10,88 | +3,145 +0,000 03 | .. | +0,53 | +0,49 |
| 5810 | 9437 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | 53.58 | .... | 4.56.10,98 | +4,437 +0,000 11 | .. | .. | —0,06 |
| 5811 | 9461 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 4.56.14,55 | +3,805 +0,000 06 | .. | .. | +0,50 |
| 5812 | 9488 | 9 | . | 2 | 3 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 55.31,39 | 4.56.24,75 | +3,356 +0,000 04 | .. | +0,03 | +0,06 |
| 5813 | 9519 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 59,3 | .. | .... | 55.48,53 | 4.56.27 | +2,607 +0,000 02 | .. | +0,51 | .. |
| 5814 | 9477 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 82,0 | .... | 55.34,03 | 4.56.30,99 | +3,797 +0,000 06 | .. | +0,12 | +0,14 |
| 5815 | 9470 | 7.8 | 1 | . | 2 | 42,9 | .. | 72,5 | 54.34,58 | 55.32 | 4.56.31,01 | +3,879 +0,000 06 | 0,00 | .. | +0,12 |
| 5816 | 9508 | 6.7 | . | 5 | 2 | .. | 63,2 | 76,1 | .... | 55.48,42 | 4.56.33,07 | +2,972 +0,000 02 | .. | +0,16 | +0,23 |
| 5817 | .. | 6* | . | . | . | .. | .. | .. | 52.52 | .... | 4.56.37 | +7,492 +0,000 56 | .. | .. | .. |
| 5818 | 9505 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 4.56.41,99 | +3,157 +0,000 03 | .. | .. | +0,98 |
| 5819 | 9484 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 80,1 | .... | 55.53,07 | 4.56.49,22 | +3,741 +0,000 06 | .. | +0,07 | +0,12 |
| 5820 | 9456 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.56.52,25 | +4,519 +0,000 11 | .. | .. | —0,33 |
| 5821 | 9449 | 5.6 | 3 | 2 | . | 48,4 | 58,0 | .. | 54.33,15 | 55.43,52 | 4.56.53 | +4,684 +0,000 13 | +0,08 | +0,27 | .. |
| 5822 | 9495 | 8.9 | 2 | . | 2 | 44,9 | .. | 81,5 | 55. 7,02 | .... | 4.56.54,34 | +3,577 +0,000 05 | —0,60 | .. | —0,55 |
| 5823 | 9496 | 6.7 | 1 | 2 | 2 | 41,1 | 59,0 | 81,1 | 55. 7,61 | 56. 1,24 | 4.56.54,84 | +3,567 +0,000 05 | +0,01 | +0,16 | +0,26 |
| 5824 | 9528 | 8.9 | 1 | . | 3 | 43,0 | .. | 78,4 | 55.36,84 | .... | 4.57. 2,84 | +2,871 +0,000 02 | +0,27 | .. | +0,16 |
| 5825 | 9493 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 56. 8 | 4.57. 4 | +3,714 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 5826 | 9534 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,1 | .... | 56.27,69 | 4.57. 9,38 | +2,783 +0,000 02 | .. | +1,51 | +1,46 |
| 5827 | 9503 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 4.57.12,62 | +3,637 +0,000 05 | .. | .. | +0,14 |
| 5828 | 9459 | 8 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | .... | 56. 3,35 | 4.57.13 | +4,691 +0,000 13 | .. | +0,27 | .. |
| 5829 | 9487 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,5 | .... | .... | 4.57.21,41 | +4,129 +0,000 08 | .. | .. | —0,10 |
| 5830 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 56.36,31 | 4.57.24 | +3,243 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 5831 | 9516 | 5.6 | 12 | 5 | 2 | 45,2 | 60,7 | 74,0 | 55.42,97 | 56.34,31 | 4.57.25,66 | +3,422 +0,000 04 | +0,09 | +0,13 | +0,17 |
| 5832 | 9535 | 7 | . | . | 4 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4.57.25,92 | +3,010 +0,000 02 | .. | .. | +0,25 |
| 5833 | 9552 | 6.7* | 5 | . | . | 48,2 | .. | .. | 56.12,49 | .... | 4.57.28 | +2,525 +0,000 02 | +0,04 | .. | .. |
| 5834 | 9499 | 7* | . | 1 | . | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.57.28,67 | +3,995 +0,000 07 | .. | .. | +0,71 |
| 5835 | 9538 | 8 | . | . | 5 | .. | .. | 79,7 | .... | .... | 4.57.31,32 | +2,972 +0,000 02 | .. | .. | +0,07 |
| 5836 | 9517 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 59,0 | 81,0 | .... | 56.40,52 | 4.57.32,94 | +3,191 +0,000 04 | .. | 0,00 | +0,06 |
| 5837 | 9483 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,5 | .... | .... | 4.57.32,99 | +4,339 +0,000 10 | .. | .. | +0,44 |
| 5838 | 9524 | 7 | . | 5 | . | .. | 60,6 | .. | .... | 56.43,90 | 4.57.35 | +3,408 +0,000 04 | .. | —0,08 | .. |
| 5839 | 9515 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | .... | .... | 4.57.37,16 | +3,634 +0,000 05 | .. | .. | +0,99 |
| 5840 | 9527 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | .... | 56.47 | 4.57.38,08 | +3,357 +0,000 04 | .. | .. | +0,30 |
| 5841 | 9504 | 6* | . | . | 3 | .. | .. | 74,1 | .... | .... | 4.57.40,05 | +3,998 +0,000 07 | .. | .. | +0,28 |
| 5842 | 9533 | 8 | . | 5 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 56.53,68 | 4.57.42 | +3,244 +0,000 03 | .. | +0,45 | .. |
| 5843 | 9500 | 4 | 11 | 9 | 1 | 46,4 | 65,0 | 80,1 | 55.39,25 | 56.42,15 | 4.57.45,13 | +4,193 +0,000 08 | +0,39 | +0,45 | +0,56 |
| 5844 | 9540 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,6 | .... | 57. 0 | 4.57.45,31 | +3,003 +0,000 02 | .. | .. | —0,02 |
| 5845 | 9502 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.57.47,36 | +4,146 +0,000 08 | .. | .. | —0,21 |
| 5846 | 9549 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 62,5 | .. | .... | 57. 9,16 | 4.57.53 | +2,935 +0,000 02 | .. | +0,14 | .. |
| 5847 | 9501 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.57.54,24 | +4,272 +0,000 09 | .. | .. | —0,05 |
| 5848 | 9565 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 57.16,42 | 4.57.55,46 | +2,610 +0,000 02 | .. | +0,74 | +0,63 |
| 5849 | 9512 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | .... | .... | 4.57.55,87 | +3,931 +0,000 07 | .. | .. | —0,32 |
| 5850 | .. | 8.9 | . | 3 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 57. 7,87 | 4.57.56 | +3,243$t$+0,000 03 $t^2$ | .. | .. | .. |

| N.os — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860.0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,1 | ′ .. ″ | 8′28″,8 | 101° 7′ 4″,3 | — 5″,53t+0″,0020t² | .. ″ | + 1″,3 | + 0″,3 | 9,0 | |
| 02 | . | . | 3 | .. | .. | 72,7 | ... | ... | 50.12.36,0 | — 5,53 +0,0029 | .. | .. | + 6,4 | 5,0 | |
| 03 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | ... | 15.32,7 | 110.14. | — 5,53 +0,0018 | .. | + 2,2 | .. | 9,9 | |
| 04 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 80,1 | 10. | 8.48,4 | 78. 7.26,0 | — 5,52 +0,0024 | .. | — 1,3 | — 0,4 | 8,1 | |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 50.21.45,3 | — 5,52 +0,0029 | .. | .. | + 5,0 | 5,0 | |
| 06 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | ... | 36.18,0 | 85.34. | — 5,52 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 818 A. + 4°. |
| 07 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 60.15. | — 5,51 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 797 A + 29°. |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 48.17.49,7 | — 5,51 +0,0030 | .. | .. | + 1,0 | 1,7 | |
| 09 | . | 3 | 1 | .. | 60,0 | 80,0 | ... | 11.48,9 | 86.43.25,4 | — 5,51 +0,0022 | .. | +10,3 | +10,0 | 9,0 | |
| 10 | 1 | . | 2 | 41,0 | .. | 72,6 | 18.29,8 | ... | 43.15.40,3 | — 5,51 +0,0031 | — 3,1 | .. | — 4,5 | 2,1 | |
| 11 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 60.16.35,3 | — 5,51 +0,0027 | .. | .. | + 0,4 | 5,0 | |
| 12 | . | 1 | 3 | . | 59,0 | 81,0 | ... | 31.41,5 | 77.30.21,7 | — 5,49 +0,0024 | .. | + 1,8 | + 1,9 | 8,1 | |
| 13 | . | 5 | . | .. | 58,2 | .. | ... | 52. 4,4 | 109.50. | — 5,49 +0,0018 | .. | — 3,4 | .. | 9,9 | |
| 14 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 82,0 | ... | 34.16,9 | 60.32.55,0 | — 5,48 +0,0027 | .. | — 1,1 | — 0,2 | 5,0 | |
| 15 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 72,5 | 54. | 52.43,0 | 57.51.19,8 | — 5,48 +0,0027 | .. | + 9,2 | + 8,9 | 5,0 | |
| 16 | . | 5 | 1 | .. | 62,2 | 76,1 | ... | 24.52,1 | 94.23.29,2 | — 5,48 +0,0021 | .. | + 1,3 | + 1,1 | 11,0 | |
| 17 | 24 | . | . | 52,9 | .. | .. | 15.58,2 | ... | 16.13. | — 5,48 +0,0053 | .. | .. | .. | .. | 911 Gr. |
| 18 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 86. 9.53,1 | — 5,47 +0,0022 | .. | .. | +16,4 | 9,0 | |
| 19 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 80,1 | ... | 30.12,5 | 62.28.49,0 | — 5,46 +0,0026 | .. | + 4,3 | + 3,3 | 5,0 | |
| 20 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 41.36.51,2 | — 5,45 +0,0032 | .. | .. | — 0,1 | 0,9 | |
| 21 | 1 | 3 | . | 50,5 | 57,9 | .. | 36.58,2 | 35.35,1 | 38.34. | — 5,45 +0,0033 | — 1,7 | — 0,8 | .. | 4,0 | 9 Cocher. |
| 22 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | 34. | ... | 68.32. 4,5 | — 5,45 +0,0025 | .. | .. | + 2,9 | 3,8 | |
| 23 | . | 2 | 2 | .. | 59,0 | 81,1 | 56. | 55.20,9 | 68.53.58,5 | — 5,45 +0,0025 | .. | + 4,9 | + 4,9 | 4,9 | |
| 24 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | 53. | ... | 98.56.35,6 | — 5,44 +0,0020 | .. | .. | — 1,9 | 9,0 | |
| 25 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 28.40,7 | 63.27. | — 5,44 +0,0026 | .. | + 1,9 | .. | 6,0 | |
| 26 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,1 | ... | 38.26,3 | 102.37. 5,7 | — 5,43 +0,0020 | .. | + 5,0 | + 6,3 | 9,9 | |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 66.15.22,7 | — 5,42 +0,0026 | .. | .. | + 6,0 | 5,8 | |
| 28 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | ... | 29.24,5 | 38.28. | — 5,42 +0,0033 | .. | — 8,0 | .. | 4,0 | |
| 29 | . | . | 3 | .. | .. | 73,1 | ... | ... | 50.35.33,3 | — 5,41 +0,0029 | .. | .. | + 2,1 | 5,0 | |
| 30 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 23.12,6 | 82.21. | — 5,41 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1251 $W_1$. |
| 31 | 2 | 8 | 2 | 44,5 | 64,5 | 74,0 | 49. 4,6 | 47.40,6 | 74.46.20,5 | — 5,41 +0,0024 | + 6,1 | + 4,9 | + 6,4 | 8,1 | 11 Orion. |
| 32 | . | . | 4 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 92.43. 8,3 | — 5,41 +0,0021 | .. | .. | + 5,0 | 7,1 | |
| 33 | . | . | . | .. | .. | .. | 1. | ... | 112.58. | — 5,40 +0,0018 | .. | .. | .. | 9,9 | 1 Lièvre. |
| 34 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 54.19.43,5 | — 5,40 +0,0028 | .. | .. | +10,2 | 4,9 | |
| 35 | . | . | 5 | .. | .. | 79,7 | ... | ... | 94.23. 0,2 | — 5,40 +0,0021 | .. | .. | + 3,0 | 11,0 | |
| 36 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 81,0 | ... | 56.41,4 | 71.55.21,2 | — 5,40 +0,0025 | .. | + 2,4 | + 3,7 | 7,1 | |
| 37 | . | . | 2 | .. | .. | 71,5 | ... | ... | 45.26.29,0 | — 5,40 +0,0031 | .. | .. | + 8,9 | 5,1 | |
| 38 | . | 3 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 20.20,7 | 75.19. | — 5,39 +0,0024 | .. | + 3,1 | .. | 5,9 | |
| 39 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | ... | ... | 66.22.37,8 | — 5,39 +0,0026 | .. | .. | + 0,2 | 5,8 | |
| 40 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 30. 3,9 | 77.28.39,8 | — 5,39 +0,0024 | .. | + 4,9 | + 2,2 | 8,1 | |
| 41 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | ... | ... | 54.14.16,6 | — 5,39 +0,0028 | .. | .. | + 0,3 | 4,9 | |
| 42 | . | 3 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 22. 7,7 | 82.20. | — 5,38 +0,0023 | .. | + 7,4 | .. | 3,9 | |
| 43 | 18 | 8 | 1 | 45,7 | 64,8 | 80,0 | 58.56,0 | 57.33,8 | 48.56.12,8 | — 5,38 +0,0030 | + 8,4 | + 8,9 | + 9,2 | 1,7 | 6 Cocher. |
| 44 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 78,6 | ... | 3.30,5 | 93. 2. 9,1 | — 5,38 +0,0021 | .. | + 5,2 | + 4,9 | 7,1 | |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 50. 8. 8,7 | — 5,38 +0,0029 | .. | .. | + 2,1 | 5,0 | |
| 46 | . | 2 | . | .. | 58,6 | .. | ... | 3. 1,7 | 96. 1. | — 5,37 +0,0021 | .. | + 7,5 | .. | 7,9 | |
| 47 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 46.59.53,7 | — 5,37 +0,0030 | .. | .. | — 3,7 | 5,1 | |
| 48 | . | 3 | 1 | .. | 57,7 | 80,1 | ... | 42. 5,4 | 109.40.41,5 | — 5,36 +0,0018 | .. | — 3,6 | — 3,6 | 9,9 | |
| 49 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 56.15.15,2 | — 5,36 +0,0028 | .. | .. | + 2,2 | 5,0 | |
| 50 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 25.53,0 | 82.24. | — 5,36t+0,0023t² | .. | .. | .. | .. | 1263 $W_1$. |

| Nos d'ordre. Paris. | Nos d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800 + I. | Année moyenne. 1800 + II. | Année moyenne. 1800 + III. | Ascensions droites. 1845.0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5851 | 9561 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 60,2 | 80,0 | .... | 57.20,61 | 4.58. 1,75 | +2,730t +0,000 02 t² | .. | +0,26 | +0,45 |
| 5852 | .. | 7 | . | 1 | . | .. | 63,9 | .. | .... | 57.20,88 | 4.58. 5 | +3,000 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5853 | .. | 6.7 | . | . | . | .. | .. | .. | 56.41 | .... | 4.58. 5 | +2,825 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5854 | 9539 | 8 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 57.17,16 | 4.58. 8 | +3,418 +0,000 04 | .. | —0,33 | .. |
| 5855 | 9531 | 7 | 1 | 2 | . | 50,0 | 58,0 | .. | 56.17,99 | 57.13,54 | 4.58. 9 | +3,707 +0,000 05 | +0,08 | +0,07 | .. |
| 5856 | 9479 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.58. 9,20 | +5,072 +0,000 16 | .. | .. | —0,54 |
| 5857 | .. | 9.10 | . | 2 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 56.59,72 | 4.58. 9 | +4,660 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 5858 | 9571 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,0 | .... | 57.28 | 4.58. 9,67 | +2,737 +0,000 02 | .. | .. | +0,11 |
| 5859 | 9518 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 71,4 | .... | .... | 4.58.10,32 | +3,986 +0,000 07 | .. | .. | +0,34 |
| 5860 | 9558 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 77,4 | .... | 57.27,19 | 4.58.11,23 | +2,931 +0,000 02 | .. | +0,10 | +0,18 |
| 5861 | 9573 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | .... | 57.33 | 4.58.14,38 | +2,732 +0,000 02 | .. | .. | +0,22 |
| 5862 | 9529 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 75,4 | .... | .... | 4.58.16,47 | +3,803 +0,000 06 | .. | .. | +1,10 |
| 5863 | 9550 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 61,1 | 80,1 | .... | 57.34,74 | 4.58.23,80 | +3,270 +0,000 03 | .. | +0,18 | +0,20 |
| 5864 | 9553 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 81,1 | .... | 57.37,39 | 4.58.25,07 | +3,206 +0,000 03 | .. | +1,02 | +0,62 |
| 5865 | 9532 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 4.58.32,12 | +3,952 +0,000 07 | .. | .. | +0,65 |
| 5866 | 9570 | 9 | . | 3 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 57.50,91 | 4.58.38 | +3,140 +0,000 03 | .. | +0,63 | .. |
| 5867 | 9579 | 6.7 | 2 | 1 | 4 | 43,0 | 57,0 | 76,1 | 57. 9,13 | 57.54,18 | 4.58.39,23 | +2,999 +0,000 02 | —0,11 | —0,02 | +0,06 |
| 5868 | .. | 7 | 1 | . | . | 42,9 | .. | .. | 57.28,00 | .... | 4.58.42 | +2,482 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5869 | 9580 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 57.59,94 | 4.58.44 | +2,979 +0,000 02 | .. | —0,53 | .. |
| 5870 | 9560 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 80,0 | .... | 57.56,27 | 4.58.46,91 | +3,371 +0,000 04 | .. | +0,39 | +0,47 |
| 5871 | 9586 | 9 | . | 2 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 58. 7,94 | 4.58.52 | +2,984 +0,000 02 | .. | +0,21 | .. |
| 5872 | 9588 | 8 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | .... | 58.14,46 | 4.58.56 | +2,800 +0,000 02 | .. | +0,99 | .. |
| 5873 | 9581 | 6.7 | . | 3 | 5 | .. | 60,7 | 70,3 | .... | 58.10,00 | 4.58.56,48 | +3,094 +0,000 03 | .. | —0,16 | —0,07 |
| 5874 | 9567 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.59.10,04 | +3,601 +0,000 05 | .. | .. | —0,21 |
| 5875 | 9541 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 4.59.11,87 | +4,145 +0,000 08 | .. | .. | —0,06 |
| 5876 | 9543 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.59.13,65 | +4,141 +0,000 08 | .. | .. | +1,02 |
| 5877 | 9605 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,1 | .... | 58.33,30 | 4.59.14,19 | +2,740 +0,000 02 | .. | +0,02 | —0,19 |
| 5878 | 9566 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | .... | .... | 4.59.18,73 | +3,723 +0,000 05 | .. | .. | —0,05 |
| 5879 | 9592 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 57,0 | 81,1 | .... | 58.38,71 | 4.59.25,59 | +3,109 +0,000 03 | .. | +0,31 | +0,57 |
| 5880 | 9555 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 75,6 | .... | .... | 4.59.28,11 | +3,977 +0,000 07 | .. | .. | +1,47 |
| 5881 | 9564 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.59.29,05 | +3,896 +0,000 06 | .. | .. | +0,35 |
| 5882 | 9594 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 41,9 | 55,9 | 81,0 | 57.56,05 | 58.43,33 | 4.59.30,45 | +3,153 +0,000 03 | +0,90 | +0,91 | +0,75 |
| 5883 | 9617 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 58.50,68 | 4.59.33 | +2,844 +0,000 02 | .. | +0,51 | .. |
| 5884 | 9556 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.59.35,74 | +4,073 +0,000 07 | .. | .. | —0,09 |
| 5885 | 9590 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 60,5 | 80,1 | .... | 58.47,97 | 4.59.37,84 | +3,310 +0,000 03 | .. | +0,11 | +0,35 |
| 5886 | .. | 7 | 4 | . | . | 47,9 | .. | .. | 57.57,16 | .... | 4.59.38 | +3,391 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5887 | 9559 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 58.39 | 4.59.41 | +4,137 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 5888 | 9597 | 8.9 | . | 2 | 3 | .. | 60,5 | 80,1 | .... | 58.55,54 | 4.59.45,36 | +3,311 +0,000 03 | .. | +0,60 | +0,76 |
| 5889 | 9589 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | .... | 58.55,35 | 4.59.46,88 | +3,440 +0,000 04 | .. | —0,19 | —0,25 |
| 5890 | 9627 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 76,0 | .... | 59. 4,25 | 4.59.49,62 | +3,039 +0,000 02 | .. | —0,06 | —0,27 |
| 5891 | 9557 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 4.59.53,96 | +4,316 +0,000 09 | .. | .. | —0,17 |
| 5892 | 9598 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 56,1 | 79,1 | .... | 59. 2,72 | 4.59.54,39 | +3,436 +0,000 04 | .. | +0,05 | +0,19 |
| 5893 | 9577 | 8 | . | 1 | . | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 4.59.58,76 | +4,071 +0,000 07 | .. | .. | —0,25 |
| 5894 | 9623 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 80,1 | 58.29 | 59.13,92 | 4.59.59,11 | +2,989 +0,000 02 | .. | +0,18 | +0,85 |
| 5895 | 9551 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 68,1 | .... | .... | 5. 0. 2,36 | +4,517 +0,000 11 | .. | .. | +0,21 |
| 5896 | 9599 | 6.7 | 7 | 7 | 2 | 15,4 | 64,2 | 75,5 | 58.17,67 | 59.10,81 | 5. 0. 3,87 | +3,502 +0,000 04 | +1,87 | +2,50 | +3,03 |
| 5897 | 9619 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,0 | .... | 59.16,06 | 5. 0. 4,28 | +3,213 +0,000 03 | .. | +0,23 | +0,27 |
| 5898 | 9617 | 4* | 4 | 44 | . | 37,6 | 62,3 | .. | 58.54,01 | 59.32,22 | 5. 0.10 | +2,535 +0,000 02 | —0,13 | +0,06 | .. |
| 5899 | 9595 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 72,1 | .... | 59.16,85 | 5. 0.12,43 | +3,705 +0,000 05 | .. | 0,00 | +0,01 |
| 5900 | 9631 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 60,2 | 80,1 | .... | 59.34,91 | 5. 0.17,19 | +2,830t +0,000 02 t² | .. | +0,46 | +0,30 |

| N°s — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | 2 | .. | .. | 80,0 | ′ ... ″ | 50′ ″ | 104°48′44″,8 | — 5″,36t + 0″,0019 $t^2$ | .. ″ | .. ″ | — 3″,1 | 9,1 | |
| 52 | . | 1 | . | .. | 63,9 | .. | ... | 11. 5,2 | 93. 9. | — 5,35 + 0,0021 | .. | .. | .. | .. | |
| 53 | 4 | . | . | 43,0 | .. | .. | 51.27,0 | ... | 100.48. | — 5,35 + 0,0020 | .. | .. | .. | .. | 1279 $W_1$. |
| 54 | . | 2 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 57.26,0 | 74.56. | — 5,35 + 0,0024 | .. | — 2,6 | .. | 8,1 | |
| 55 | 1 | 2 | . | 50,0 | 58,0 | .. | 47.19,3 | 45.58,7 | 63.41. | — 5,35 + 0,0026 | + 0,3 | + 1,7 | .. | 6,0 | |
| 56 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 32.46. 5,3 | — 5,35 + 0,0036 | .. | .. | — 3,4 | 1,0 | |
| 57 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 3.27,6 | 39. 2. | — 5,34 + 0,0033 | .. | .. | .. | .. | 1423 A. + 50″ |
| 58 | . | 2 | 2 | .. | 56,5 | 80,0 | ... | 34.12,7 | 104.32.51,8 | — 5,34 + 0,0019 | .. | — 2,4 | — 2,7 | 9,1 | |
| 59 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 54.36.37,8 | — 5,34 + 0,0028 | .. | .. | + 0,6 | 4,9 | |
| 60 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 77,4 | ... | 13.49,9 | 96.12.28,8 | — 5,34 + 0,0021 | .. | + 6,5 | + 6,0 | 7,9 | |
| 61 | | 2 | 2 | .. | 57,6 | 80,1 | ... | 45.18,5 | 104.44. 0,2 | — 5,34 + 0,0019 | .. | — 5,9 | — 3,7 | 9,1 | |
| 62 | . | . | 2 | .. | .. | 77,0 | ... | ... | 60.24.25,7 | — 5,33 + 0,0027 | .. | .. | + 4,0 | 5,0 | |
| 63 | . | 1 | 2 | .. | 61,1 | 80,1 | ... | 15.19,1 | 81.13.57,0 | — 5,32 + 0,0023 | .. | + 1,0 | — 0,7 | 4,9 | |
| 64 | . | 2 | 3 | .. | 59,1 | 81,1 | ... | 3.59,5 | 84. 2.40,0 | — 5,32 + 0,0023 | .. | + 3,6 | + 4,4 | 4,0 | |
| 65 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 55.38.11,9 | — 5,31 + 0,0028 | .. | .. | + 0,5 | 5,0 | |
| 66 | . | 4 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 56.50,2 | 86.55. | — 5,30 + 0,0022 | .. | + 3,1 | .. | 9,0 | |
| 67 | . | 1 | 3 | .. | 58,1 | 76,1 | 15. | 14.12,0 | 93.12.52,9 | — 5,30 + 0,0021 | .. | + 5,4 | + 6,3 | 7,1 | |
| 68 | . | . | . | .. | .. | .. | 36. | ... | 114.33. | — 5,30 + 0,0018 | .. | .. | .. | .. | 3620 A. O. |
| 69 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 6.41,8 | 94. 5. | — 5,30 + 0,0021 | .. | + 1,9 | .. | 11,0 | |
| 70 | . | . | 2 | .. | .. | 80,0 | ... | 54. | 76.53. 2,7 | — 5,29 + 0,0024 | .. | .. | + 14,2 | 5,9 | |
| 71 | . | 1 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 51.55,6 | 93.50. | — 5,28 + 0,0021 | .. | + 0,7 | .. | 11,0 | |
| 72 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 53.14,7 | 101.51. | — 5,28 + 0,0020 | .. | + 9,6 | .. | 9,9 | |
| 73 | . | 2 | 6 | .. | 63,1 | 70,3 | ... | 1. 5,8 | 88.59.45,5 | — 5,28 + 0,0022 | .. | + 0,8 | + 0,2 | 6,1 | |
| 74 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 67.39.39,1 | — 5,26 + 0,0025 | .. | .. | + 3,8 | 3,8 | |
| 75 | . | . | 3 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 50.13.30,2 | — 5,26 + 0,0029 | .. | .. | — 0,8 | 5,0 | |
| 76 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 50.19. 5,5 | — 5,26 + 0,0029 | .. | .. | — 5,8 | 5,0 | |
| 77 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,1 | ... | 24.57,3 | 104.23.39,6 | — 5,25 + 0,0019 | .. | + 1,2 | + 2,7 | 9,1 | |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 63.10.28,9 | — 5,25 + 0,0026 | .. | .. | + 4,7 | 5,0 | |
| 79 | . | 1 | 3 | .. | 60,9 | 81,1 | ... | 20.30,6 | 88.19.13,5 | — 5,24 + 0,0022 | .. | — 1,6 | + 0,4 | 8,1 | |
| 80 | . | . | 2 | .. | .. | 79,0 | ... | ... | 54.55.24,9 | — 5,23 + 0,0028 | .. | .. | + 6,6 | 4,9 | |
| 81 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 57.24.16,2 | — 5,23 + 0,0028 | .. | .. | + 8,0 | 5,0 | |
| 82 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 81,0 | 25. | 24.18,3 | 86.23. 0,9 | — 5,23 + 0,0022 | .. | + 10,2 | + 11,8 | 9,0 | |
| 83 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 1.17,0 | 99.59. | — 5,23 + 0,0020 | .. | — 2,0 | .. | 8,1 | |
| 84 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 52.10.55,4 | — 5,22 + 0,0029 | .. | .. | + 2,3 | 8,0 | |
| 85 | . | 2 | . | .. | 60,5 | .. | ... | 32.55,3 | 79.31. | — 5,22 + 0,0023 | .. | + 3,5 | .. | 6,0 | |
| 86 | 5 | . | . | 47,9 | .. | .. | 7.28,7 | ... | 76. 4. | — 5,22 + 0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1312 $W_1$. |
| 87 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 27.41,0 | 50.26. | — 5,21 + 0,0029 | .. | + 2,5 | .. | 5,0 | |
| 88 | . | 1 | 4 | .. | 60,0 | 80,1 | ... | 29.46,5 | 79.28.27,1 | — 5,21 + 0,0023 | .. | — 2,8 | — 3,5 | 6,0 | |
| 89 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 4. 2,6 | 74. 2. | — 5,21 + 0,0024 | .. | — 8,4 | .. | 8,1 | |
| 90 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 76,0 | ... | 26.11,7 | 91.24.55,0 | — 5,20 + 0,0022 | .. | — 0,8 | + 1,1 | 7,1 | |
| 91 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46. 2.48,7 | — 5,20 + 0,0031 | .. | .. | + 4,2 | 5,1 | |
| 92 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 79,1 | ... | 15.16,8 | 74.13.58,7 | — 5,20 + 0,0024 | .. | — 4,1 | — 3,7 | 8,1 | |
| 93 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 52.15.11,0 | — 5,19 + 0,0029 | .. | .. | — 1,6 | 8,0 | |
| 94 | 4 | 1 | 2 | 43,0 | 57,0 | 80,1 | 41.56,1 | 40.38,8 | 93.39.20,4 | — 5,19 + 0,0021 | — 0,2 | + 1,8 | + 1,8 | 11,0 | |
| 95 | . | . | 3 | .. | .. | 68,1 | ... | ... | 41.46.24,0 | — 5,19 + 0,0032 | .. | .. | — 7,6 | 0,9 | |
| 96 | 1 | 1 | 2 | 41,0 | 59,2 | 75,5 | 34. 7,3 | 32.47,9 | 71.31.29,0 | — 5,18 + 0,0025 | + 1,9 | + 1,9 | + 1,3 | 6,4 | *m* Taureau. |
| 97 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,0 | ... | 46.11,5 | 83.44.53,9 | — 5,18 + 0,0023 | .. | + 4,0 | + 4,7 | 4,0 | |
| 98 | 3 | 38 | 1 | 37,0 | 62,6 | 69,1 | 34.57,7 | 33.43,0 | 112.32.26,7 | — 5,17 + 0,0018 | — 0,4 | + 3,7 | + 5,4 | 9,9 | ε Lièvre. |
| 99 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 72,1 | ... | 51.33,3 | 63.50.17,6 | — 5,17 + 0,0026 | .. | + 4,2 | + 6,6 | 6,0 | |
| 00 | . | 1 | 2 | .. | 60,2 | 80,1 | ... | 36.46,2 | 100.35.28,1 | — 5,17t + 0,0020 $t^2$ | .. | + 5,1 | + 4,9 | 8,1 | |

| Nos d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1890 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5901 | 9596 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5. 0.17,52 | +3,764 $t$ +0,000 05 $t^2$ | .. | .. | +0,29 |
| 5902 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 59.25,86 | 5. 0.19 | +3,581 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5903 | 9629 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 59.36,57 | 5. 0.22 | +3,083 +0,000 03 | .. | —0,17 | .. |
| 5904 | 9615 | 6.7* | 4 | 2 | . | 44,7 | 63,2 | .. | 58.38,41 | 59.31,56 | 5. 0.24 | +3,548 +0,000 04 | —0,21 | —0,27 | .. |
| 5905 | 9613 | 5.6 | 6 | 1 | 1 | 49,1 | 60,9 | 73,1 | 58.39,69 | 59.33,32 | 5. 0.27,01 | +3,581 +0,000 04 | +0,02 | —0,03 | —0,04 |
| 5906 | 9612 | 6 | 1 | 6 | . | 51,0 | 59,0 | .. | 58.40,36 | 59.34,89 | 5. 0.29 | +3,649 +0,000 05 | +0,19 | +0,02 | .. |
| 5907 | 9636 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,7 | .... | .... | 5. 0.32,20 | +2,966 +0,000 02 | .. | .. | —0,10 |
| 5908 | .. | 8 | 3 | . | . | 47,8 | .. | .. | 58.52,41 | .... | 5. 0.34 | +3,394 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5909 | 9601 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,0 | .... | .... | 5. 0.34,88 | +3,895 +0,000 06 | .. | .. | +0,12 |
| 5910 | 9639 | 6 | 1 | . | 4 | 52,9 | .. | 75,6 | 59. 5,93 | .... | 5. 0.34,90 | +2,962 +0,000 02 | +0,05 | .. | +0,18 |
| 5911 | 9624 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 59.47,57 | 5. 0.38,77 | +3,398 +0,000 04 | .. | +0,05 | +0,29 |
| 5912 | 9618 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | .... | .... | 5. 0.44,26 | +3,761 +0,000 05 | .. | .. | +0,36 |
| 5913 | 9649 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 56,0 | 76,8 | .... | 0. 1,36 | 5. 0.45,73 | +2,950 +0,000 02 | .. | +0,60 | +0,71 |
| 5914 | .. | 6.7* | 3 | . | . | 47,9 | .. | .. | 59. 8,86 | .... | 5. 0.47 | +3,283 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 5915 | 9644 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 59,8 | .. | .... | 0. 4,18 | 5. 0.50 | +3,090 +0,000 03 | .. | —0,33 | .. |
| 5916 | 9630 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 79,5 | .... | 0. 4,27 | 5. 0.55,82 | +3,434 +0,000 04 | .. | +0,19 | +0,24 |
| 5917 | 9609 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5. 1. 4,37 | +4,134 +0,000 08 | .. | .. | —0,10 |
| 5918 | 9646 | 7* | 2 | . | . | 47,1 | .. | .. | 59.26,7 | .... | 5. 1. 4 | +3,260 +0,000 03 | +0,20 | .. | .. |
| 5919 | 9621 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | .... | .... | 5. 1.14,20 | +4,064 +0,000 07 | .. | .. | —0,50 |
| 5920 | 9607 | 6 | . | 2 | 2 | .. | 67,1 | 69,1 | 59.10 | 0.17,50 | 5. 1.24,50 | +4,448 +0,000 10 | .. | —0,03 | +0,27 |
| 5921 | 9667 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 78,0 | .... | 0.44,12 | 5. 1.27,26 | +2,870 +0,000 02 | .. | —0,12 | —0,03 |
| 5922 | 9648 | 7 | . | 6 | . | .. | 60,1 | .. | 59.41 | 0.34,91 | 5. 1.27 | +3,534 +0,000 04 | .. | —0,13 | .. |
| 5923 | 9626 | . | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 1.30,36 | +4,040 +0,000 07 | .. | .. | +0,30 |
| 5924 | 9662 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 60,9 | 79,5 | .... | 0.44,54 | 5. 1.31,93 | +3,152 +0,000 03 | .. | +0,61 | +0,72 |
| 5925 | 9689 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 0.55,29 | 5. 1.35,29 | +2,664 +0,000 02 | .. | +0,13 | +0,16 |
| 5926 | 9683 | 6.7 | . | 3 | . | .. | 62,7 | .. | .... | 0.54,05 | 5. 1.35 | +2,781 +0,000 02 | .. | +0,79 | .. |
| 5927 | 9654 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5. 1.38,87 | +3,551 +0,000 04 | .. | .. | +0,17 |
| 5928 | 9672 | 3 | 24 | 5 | . | 46,3 | 60,2 | .. | 0.13,91 | 0.58,13 | 5. 1.42 | +2,952 +0,000 02 | +0,11 | +0,07 | .. |
| 5929 | 9698 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 1. 4,14 | 5. 1.43,37 | +2,611 +0,000 02 | .. | +0,49 | +0,55 |
| 5930 | 9660 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 70,0 | .... | 0.59,40 | 5. 1.51,96 | +3,511 +0,000 04 | .. | —0,47 | —0,58 |
| 5931 | 9608 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5. 1.52,46 | +4,806 +0,000 13 | .. | .. | —0,36 |
| 5932 | .. | 6* | 1 | . | . | 46,4 | .. | .. | 59. 7,14 | 0.30 | 5. 1.53 | +5,560 +0,000 21 | .. | .. | .. |
| 5933 | 9653 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 75,4 | .... | 0.57 | 5. 1.54,26 | +3,755 +0,000 05 | .. | .. | +0,50 |
| 5934 | 9684 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 61,1 | 80,0 | .... | 1.12,86 | 5. 1.59,27 | +3,089 +0,000 03 | .. | —0,27 | —0,18 |
| 5935 | 9651 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 2. 0,26 | +3,873 +0,000 06 | .. | .. | +0,37 |
| 5936 | 9407 | 5* | 5 | 1 | . | 53,4 | 54,0 | .. | 57. 8,01 | 59.34,23 | 5. 2. 0 | +9,778 +0,001 06 | +0,40 | +0,68 | .. |
| 5937 | 9709 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 60,2 | 81,1 | .... | 1.28,83 | 5. 2. 8,93 | +2,664 +0,000 02 | .. | +0,32 | +0,46 |
| 5938 | 9561 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5. 2.13,50 | +3,742 +0,000 05 | .. | .. | +1,71 |
| 5939 | 9701 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 76,0 | .... | 1.31 | 5. 2.16,31 | +3,004 +0,000 02 | .. | .. | —0,06 |
| 5940 | .. | 7.8 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 1.31,51 | 5. 2.17 | +3,092 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 5941 | 9706 | 6.7 | 3 | 1 | 1 | 48,1 | 63,0 | 80,1 | 0.54,97 | 1.37,90 | 5. 2.21,04 | +2,870 +0,000 02 | +0,16 | +0,06 | +0,15 |
| 5942 | 9668 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 2.23,11 | +3,590 +0,000 04 | .. | .. | +0,52 |
| 5943 | 9699 | 6 | . | 2 | 3 | .. | 55,9 | 81,0 | .... | 1.36,11 | 5. 2.23,25 | +3,140 +0,000 03 | .. | +0,36 | +0,40 |
| 5944 | 9643 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 5. 2.24,02 | +4,347 +0,000 09 | .. | .. | +0,16 |
| 5945 | 9685 | 8.9 | . | 3 | 2 | .. | 57,7 | 80,0 | .... | 1.33,30 | 5. 2.24,42 | +3,399 +0,000 04 | .. | +0,22 | +0,36 |
| 5946 | 9637 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5. 2.24,45 | +4,449 +0,000 10 | .. | .. | —0,38 |
| 5947 | 9657 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 5. 2.25,35 | +4,124 +0,000 07 | .. | .. | —0,28 |
| 5948 | 9693 | 7 | 3 | 1 | 1 | 48,0 | 55,9 | 75,0 | 0 48,20 | 1.37,64 | 5. 2.27,18 | +3,292 +0,000 03 | +0,57 | +0,66 | +0,83 |
| 5949 | 9710 | 6 | 2 | 1 | 2 | 48,6 | 57,1 | 76,1 | 1. 2,89 | 1.47,14 | 5. 2.32,09 | +2,966 +0,000 02 | +0,12 | +0,19 | +0,35 |
| 5950 | 9690 | 5 | 3 | 8 | 5 | 46,5 | 61,2 | 80,1 | 0.49,90 | 1.41,26 | 5. 2.32,71 | +3,429 $t$ +0,000 01 $t^2$ | +0,15 | +0,11 | +0,13 |

| Nos — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ′ ″ ... | ′ ″ ... | 61.°47.′24.″6 | — 5,″16 $t$ +0,″0027 $t^2$ | .″ | .″ | + 5,″4 | 5,0 | |
| 02 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 29.39,5 | 68.28. | — 5,16 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1367 $W_2$. |
| 03 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 30.49,0 | 89.29. | — 5,16 +0,0022 | .. | + 3,3 | .. | 4,0 | |
| 04 | 1 | 2 | . | 42,1 | 63,2 | .. | 47.29,5 | 46.12,0 | 69.44. | — 5,15 +0,0025 | + 0,7 | + 2,2 | .. | 6,4 | / Taureau. |
| 05 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 73,1 | 30. | 29. 3,5 | 68.27.46,8 | — 5,15 +0,0025 | .. | + 3,2 | + 4,4 | 3,8 | 105 Taureau. |
| 06 | . | 4 | . | .. | 59,6 | .. | 56. | 55.26,2 | 65.54. | — 5,15 +0,0026 | .. | + 1,6 | .. | 5,8 | 103 Taureau. |
| 07 | . | . | 3 | .. | .. | 76,7 | ... | ... | 94.39.52,8 | — 5,14 +0,0021 | .. | .. | + 2,0 | 11,0 | |
| 08 | 1 | . | . | 47,8 | .. | .. | 59.26,0 | ... | 75.56. | — 5,14 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1334 $W_1$. |
| 09 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 57.27.56,7 | — 5,14 +0,0028 | .. | .. | +10,0 | 5,0 | |
| 10 | . | . | 4 | .. | .. | 75,6 | 52. | ... | 91.49.28,7 | — 5,14 +0,0021 | .. | .. | + 2,8 | 8,7 | 66 Èridan. |
| 11 | . | 1 | 3 | .. | 59,0 | 80,1 | ... | 49.43,7 | 75.48.26,9 | — 5,13 +0,0024 | .. | + 3,8 | + 4,6 | 5,9 | |
| 12 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | ... | ... | 61.53.34,9 | — 5,13 +0,0027 | .. | .. | + 2,5 | 5,0 | |
| 13 | . | 1 | 3 | .. | 58,1 | 76,8 | ... | 21.17,5 | 95.20. 1,4 | — 5,12 +0,0021 | .. | — 1,8 | — 0,6 | 7,2 | |
| 14 | . | . | . | .. | .. | .. | 43. | ... | 80.40. | — 5,12 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 13 Orion. |
| 15 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 11.57,4 | 89.10. | — 5,12 +0,0022 | .. | + 3,4 | .. | 6,1 | |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | ... | 19. | 74.18.39,5 | — 5,11 +0,0024 | .. | .. | — 3,5 | 8,1 | |
| 17 | . | . | 3 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 50.34.40,1 | — 5,10 +0,0029 | .. | .. | + 6,1 | 5,0 | |
| 18 | . | . | . | .. | .. | .. | 41. | ... | 81.39. | — 5,10 +0,0023 | .. | .. | .. | 3,9 | $i$ Orion. |
| 19 | . | . | 2 | .. | .. | 71,6 | ... | ... | 52.28.48,4 | — 5,08 +0,0029 | .. | .. | + 2,4 | 8,0 | |
| 20 | 1 | 2 | 2 | 41,0 | 67,1 | 69,1 | 14.13,6 | 12.57,5 | 43.11.42,7 | — 5,07 +0,0031 | + 6,8 | + 8,9 | +10,8 | 2,1 | |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 78,0 | ... | 50.29,0 | 98.49.13,2 | — 5,07 +0,0020 | .. | — 0,2 | + 0,5 | 9,0 | |
| 22 | 1 | 3 | . | 50,0 | 61,7 | .. | 20.49,0 | 19.32,7 | 70.18. | — 5,07 +0,0025 | + 3,7 | + 5,1 | .. | 5,7 | 107 Taureau. |
| 23 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 53. 9.32,7 | — 5,06 +0,0029 | .. | .. | + 7,9 | 4,9 | |
| 24 | . | 2 | 2 | .. | 59,9 | 79,5 | ... | 26.18,5 | 86.25. 2,1 | — 5,06 +0,0022 | .. | + 6,8 | + 7,1 | 9,0 | |
| 25 | . | 2 | 3 | .. | 58,6 | 80,1 | ... | 28.56,3 | 107.27.43,5 | — 5,06 +0,0019 | .. | +11,2 | +14,7 | 9,9 | |
| 26 | . | 3 | . | .. | 62,7 | .. | ... | 40.31,7 | 102.39. | — 5,05 +0,0020 | .. | + 9,6 | .. | 9,9 | |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 69.38.54,2 | — 5,05 +0,0025 | .. | .. | + 7,4 | 7,1 | |
| 28 | 6 | 3 | . | 41,8 | 59,7 | .. | 17.29,8 | 16.12,5 | 95.14. | — 5,04 +0,0021 | + 5,6 | + 5,4 | .. | 7,9 | $\beta$ Éridan. |
| 29 | . | 2 | 1 | .. | 57,9 | 80,1 | ... | 35.25,9 | 109.34. 6,1 | — 5,04 +0,0019 | .. | —19,6 | —23,3 | 9,9 | |
| 30 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 70,0 | ... | 13.31,0 | 71.12.15,9 | — 5,03 +0,0025 | .. | + 2,0 | + 3,0 | 7,1 | |
| 31 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 36.42.27,1 | — 5,03 +0,0034 | .. | .. | — 6,2 | 0,8 | |
| 32 | 2 | 5 | . | 48,5 | 64,5 | .. | 30.33,7 | 29.15,3 | 27.28. | — 5,03 +0,0039 | .. | .. | .. | .. | 14 Girafe. |
| 33 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 77,0 | ... | 9. 6,9 | 62. 7.50,5 | — 5,03 +0,0027 | .. | + 5,4 | + 5,1 | 5,0 | |
| 34 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 80,0 | ... | 14.51,4 | 89.13.35,5 | — 5,02 +0,0022 | .. | + 2,3 | + 2,2 | 4,0 | |
| 35 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 58.13.51,1 | — 5,02 +0,0027 | .. | .. | + 8,0 | 5,0 | |
| 36 | 7 | . | . | 52,2 | .. | .. | 57.45,8 | 56. | 10.55. | — 5,02 +0,0069 | — 8,1 | .. | .. | 0,3 | |
| 37 | . | 1 | 2 | .. | 60,2 | 81,1 | ... | 28.19,7 | 107.27. 6,4 | — 5,01 +0,0019 | .. | + 6,8 | + 9,0 | 9,9 | |
| 38 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 62.36. 9,6 | — 5,00 +0,0027 | .. | .. | +12,4 | 5,0 | |
| 39 | . | 2 | 2 | .. | 59,0 | 76,0 | ... | 0.32,4 | 92.59.18,4 | — 5,00 +0,0021 | .. | + 3,0 | + 4,5 | 7,0 | |
| 40 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 4.13,8 | 89. 2. | — 5,00 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1393 $W_1$. |
| 41 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 80,1 | 52. | 50.58,5 | 98.49.44,9 | — 4,99 +0,0020 | .. | + 4,1 | + 5,8 | 8,1 | 718 Br. |
| 42 | . | . | 4 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 68.10.26,4 | — 4,99 +0,0025 | .. | .. | + 6,7 | 3,8 | |
| 43 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | ... | 57. | 86.56.38,2 | — 4,99 +0,0022 | .. | .. | +10,0 | 8,6 | |
| 44 | . | . | 2 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 45.25.33,3 | — 4,99 +0,0031 | .. | .. | + 3,6 | 5,1 | |
| 45 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,0 | ... | 49.37,1 | 75.48.23,8 | — 4,99 +0,0024 | .. | + 2,0 | + 3,8 | 5,9 | |
| 46 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 43.13. 1,0 | — 4,99 +0,0032 | .. | .. | — 5,8 | 2,1 | |
| 47 | . | . | 3 | .. | .. | 74,1 | ... | ... | 50.52.44,5 | — 4,98 +0,0029 | .. | .. | + 6,0 | 5,0 | |
| 48 | 1 | 1 | 2 | 52,2 | 59,0 | 72,6 | 22.30,1 | 21.13,6 | 80.19.58,7 | — 4,98 +0,0023 | + 6,5 | + 6,3 | + 6,6 | 6,0 | $h$ Orion. |
| 49 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 76,1 | 39. | 38.26,8 | 94.37.14,5 | — 4,97 +0,0021 | .. | + 1,6 | + 4,1 | 11,0 | 68 Éridan. |
| 50 | 1 | 2 | 6 | 42,1 | 62,5 | 80,1 | 36.23,1 | 35. 6,6 | 74.33.50,7 | — 4,97 $t$ +0,0024 $t^2$ | + 3,2 | + 2,6 | + 1,9 | 8,1 | 15 Orion. |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 5951 | 9725 | 6.7 | . | 3 | 1 | .. | 60,3 | 81,9 | .... | 1.52,22 | 5. 2.33,17 | +2,7181+0,000 02 $t^2$ | .. | −0,23 | −0,05 |
| 5952 | 9712 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,1 | .... | .... | 5. 2.40,47 | +3,006 +0,000 02 | .. | .. | +0,39 |
| 5953 | 9656 | 8 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | .... | 1.36,32 | 5. 2.42 | +4,389 +0,000 09 | .. | +0,18 | .. |
| 5954 | 9687 | 8 | 1 | . | 3 | 42,9 | .. | 75,7 | 0.55,20 | .... | 5. 2.43,02 | +3,594 +0,000 04 | 0,00 | .. | +0,05 |
| 5955 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 2. 0,67 | 5. 2.45 | +2,954 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5956 | 9692 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,6 | .... | .... | 5. 2.49,04 | +3,590 +0,000 04 | .. | .. | +0,43 |
| 5957 | 9715 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 80,1 | .... | 2. 5,25 | 5. 2.52,41 | +3,138 +0,000 03 | .. | +0,74 | +0,84 |
| 5958 | 9682 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 2.54,62 | +3,877 +0,000 06 | .. | .. | −0,33 |
| 5959 | 9741 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | .... | 2.21 | 5. 3. 0,71 | +2,643 +0,000 02 | .. | .. | +0,11 |
| 5960 | 9719 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 81,5 | .... | 2.12,44 | 5. 3. 1,17 | +3,231 +0,000 03 | .. | −0,14 | +0,14 |
| 5961 | 9680 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 60,5 | 81,0 | .... | 2. 4,91 | 5. 3. 5,75 | +4,053 +0,000 07 | .. | −0,82 | −0,75 |
| 5962 | 9713 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 79,0 | .... | 2.17,25 | 5. 3. 7,97 | +3,380 +0,000 03 | .. | −0,45 | −0,41 |
| 5963 | 9734 | 4 | 4 | 2 | 1 | 48,5 | 62,4 | 76,1 | 1.43,89 | 2.26,81 | 5. 3. 9,97 | +2,868 +0,000 02 | +0,10 | +0,01 | +0,16 |
| 5964 | 9714 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 2.19,24 | 5. 3.10 | +3,390 +0,000 04 | .. | +0,12 | .. |
| 5965 | 9716 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5. 3.10,52 | +3,390 +0,000 04 | .. | .. | −0,15 |
| 5966 | 9669 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | .... | .... | 5. 3.11,29 | +4,248 +0,000 08 | .. | .. | −0,45 |
| 5967 | 9733 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | 1.41 | .... | 5. 3.11 | +3,019 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5968 | 9724 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 72,0 | .... | 2.26,17 | 5. 3.15,69 | +3,295 +0,000 03 | .. | +0,25 | +0,34 |
| 5969 | 9721 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 59,2 | 80,1 | .... | 2.32,92 | 5. 3.25,12 | +3,474 +0,000 04 | .. | −0,20 | −0,11 |
| 5970 | 9704 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 57,1 | 74,1 | .... | 2.29,93 | 5. 3.26,89 | +3,785 +0,000 05 | .. | +0,61 | +0,81 |
| 5971 | 9720 | 8 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | .... | 2.35,36 | 5. 3.29 | +3,585 +0,000 04 | .. | +0,47 | .. |
| 5972 | 9746 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,1 | .... | 2.48,02 | 5. 3.30,14 | +2,812 +0,000 02 | .. | +0,49 | +0,43 |
| 5973 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 2.46,65 | 5. 3.33 | +3,090 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 5974 | .. | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 5. 3.33,95 | +3,053 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5975 | 9697 | 7 | . | . | 6 | .. | .. | 71,5 | .... | .... | 5. 3.34,15 | +4,157 +0,000 07 | .. | .. | −0,32 |
| 5976 | 9686 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5. 3.34,76 | +4,335 +0,000 09 | .. | .. | +0,40 |
| 5977 | .. | 8 | . | 3 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 2.27,00 | 5. 3.36 | +4,600 +0,000 11 | .. | .. | .. |
| 5978 | .. | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 72,1 | .... | 2.44,05 | 5. 3.38,28 | +3,619 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 5979 | 9744 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 5. 3.40,97 | +3,055 +0,000 02 | .. | .. | +0,60 |
| 5980 | 9729 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 58,1 | 78,4 | .... | 2.55,06 | 5. 3.49,38 | +3,600 +0,000 04 | .. | −0,38 | −0,06 |
| 5981 | 9691 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 3.51,19 | +4,447 +0,000 09 | .. | .. | +0,75 |
| 5982 | 9748 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 81,5 | .... | 3. 6,35 | 5. 3.51,80 | +3,026 +0,000 02 | .. | +0,31 | +0,38 |
| 5983 | 9745 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 62,5 | .. | .... | 3. 6,07 | 5. 3.53 | +3,188 +0,000 03 | .. | −0,07 | .. |
| 5984 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 3. 9,84 | 5. 3.56 | +3,093 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 5985 | 9750 | 8 | . | 3 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 3.12,22 | 5. 3.56 | +2,980 +0,000 02 | .. | +0,21 | .. |
| 5986 | 9703 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 67,0 | 81,0 | .... | 2.58,81 | 5. 4. 3,94 | +4,342 +0,000 09 | .. | −0,04 | −0,01 |
| 5987 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 4. 5,54 | +4,447 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 5988 | 9664 | 7 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | .... | 2.53,00 | 5. 4.11 | +5,252 +0,000 17 | .. | +0,06 | .. |
| 5989 | 9696 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 3. 2,36 | 5. 4.13,06 | +4,689 +0,000 11 | .. | +0,63 | +1,02 |
| 5990 | 9756 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 61,1 | 78,1 | .... | 3.35,40 | 5. 4.18,97 | +2,895 +0,000 02 | .. | −0,19 | −0,34 |
| 5991 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 3.42,53 | 5. 4.26 | +2,955 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 5992 | 9765 | 8 | . | 3 | . | .. | 62,3 | .. | .... | 3.49,08 | 5. 4.27 | +2,530 +0,000 02 | .. | −0,42 | .. |
| 5993 | 9717 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 4.31,25 | +4,454 +0,000 09 | .. | .. | 0,00 |
| 5994 | 9730 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 78,4 | .... | .... | 5. 4.32,14 | +4,162 +0,000 07 | .. | .. | −0,24 |
| 5995 | 9758 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5. 4.38,39 | +3,028 +0,000 02 | .. | .. | −0,20 |
| 5996 | 9759 | 6 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | .... | .... | 5. 4.39,77 | +3,017 +0,000 02 | .. | .. | +0,71 |
| 5997 | 9763 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 4. 2,03 | 5. 4.43,96 | +2,800 +0,000 02 | .. | +0,70 | +0,63 |
| 5998 | 9757 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 76,0 | .... | 4. 2,49 | 5. 4.50,49 | +3,197 +0,000 03 | .. | +0,78 | +0,82 |
| 5999 | .. | 6.7 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 3.50,28 | 5. 4.51 | +4,056 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 6000 | 9742 | 5 | 5 | . | 2 | 59,2 | .. | 81,1 | 2.49,68 | 3.51 | 5. 4.52,68 | +4,0981+0,000 07 $t^2$ | −0,12 | .. | +0,01 |

| Nos PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 81,9 | ′ .. ″ | 16′ 50″,7 | 105° 15′ 32″,8 | — 4″,97t+0″,0019 t² | .. ″ | — 3″,1 | — 6″,0 | 9,1 | |
| 52 | . | . | 2 | .. | .. | 78,1 | ... | ... | 92. 53. 17,6 | — 4,96 +0,0021 | .. | .. | — 1,6 | 7,1 | |
| 53 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | ... | 31. 20. 9 | 44. 30. | — 4,96 +0,0031 | .. | + 1,7 | .. | 2,1 | |
| 54 | . | . | 2 | .. | .. | 77,6 | 3. | ... | 68. 1. 27,6 | — 4,96 +0,0025 | .. | .. | + 3,9 | 3,8 | |
| 55 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 10. | 95. 9. | — 4,95 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 6 $W_1$. |
| 56 | . | . | 3 | .. | .. | 78,1 | ... | ... | 68. 10. 47,0 | — 4,95 +0,0025 | .. | .. | + 5,3 | 3,8 | |
| 57 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 4. 28,6 | 87. 3. 14,8 | — 4,95 +0,0022 | .. | + 5,9 | + 6,8 | 9,0 | |
| 58 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 58. 7. 16,5 | — 4,94 +0,0027 | .. | .. | + 1,4 | 5,0 | |
| 59 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 18. 15,0 | 108. 16. 59,7 | — 4,93 +0,0019 | .. | + 7,1 | + 6,2 | 9,9 | |
| 60 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | 0. | 82. 58. 51,2 | — 4,93 +0,0023 | .. | .. | + 1,2 | 4,0 | |
| 61 | . | 2 | 1 | .. | 60,5 | 81,0 | ... | 52. 40,5 | 52. 51. 25,2 | — 4,93 +0,0029 | .. | .. | .. | 8,0 | |
| 62 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 79,0 | ... | 37. 50,7 | 76. 36. 38,8 | — 4,92 +0,0024 | .. | + 4,2 | + 6,7 | 5,9 | |
| 63 | . | 3 | 1 | .. | 61,0 | 76,1 | 57. | 56. 11,6 | 98. 54. 57,9 | — 4,92 +0,0020 | .. | — 2,0 | — 1,4 | 8,1 | λ Éridan. |
| 64 | . | 1 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 11. 7,1 | 76. 9. | — 4,92 +0,0024 | .. | + 1,1 | .. | 5,9 | |
| 65 | . | . | 1 | . | .. | 81,0 | ... | ... | 76. 10. 20,8 | — 4,92 +0,0024 | .. | .. | + 4,0 | 5,9 | |
| 66 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | ... | ... | 47. 45. 30,2 | — 4,92 +0,0030 | .. | .. | + 0,6 | 1,7 | |
| 67 | 1 | . | . | 47,9 | .. | .. | 20. 18,3 | ... | 92. 17. | — 4,92 +0,0021 | + 0,6 | .. | .. | 7,1 | |
| 68 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 72,0 | ... | 13. 5,9 | 80. 11. 52,9 | — 4,91 +0,0023 | .. | — 0,6 | + 0,6 | 6,0 | |
| 69 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 80,1 | ... | 44. 21,9 | 72. 43. 5,1 | — 4,90 +0,0025 | .. | + 2,9 | + 0,1 | 7,1 | |
| 70 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | 11. | 61. 9. 58,3 | — 4,90 +0,0027 | .. | .. | + 5,6 | 5,0 | |
| 71 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 23. 17,4 | 68. 22. | — 4,89 +0,0025 | .. | + 5,2 | .. | 3,7 | |
| 72 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,1 | ... | 18. 38,6 | 101. 17. 23,1 | — 4,89 +0,0020 | .. | + 2,8 | + 1,1 | 9,9 | |
| 73 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 9. 55,1 | 89. 8. | — 4,89 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 964 A. + 0°. |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 90. 47. 8,7 | — 4,89 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 26 $W_1$. |
| 75 | . | . | 6 | .. | .. | 72,9 | ... | ... | 50. 3. 17,9 | — 4,89 +0,0029 | .. | .. | — 2,2 | 5,0 | |
| 76 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45. 43. 15,3 | — 4,89 +0,0031 | .. | .. | + 6,1 | 5,1 | |
| 77 | . | 3 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 18. 46,4 | 40. 17. | — 4,88 +0,0033 | .. | .. | .. | .. | 1418 $R_1$. |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | ... | 6. | 67. 5. 38,1 | — 4,88 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 847 A. + 22°. |
| 79 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 90. 13. 25,3 | — 4,88 +0,0022 | .. | .. | + 9,0 | 4,0 | |
| 80 | . | . | 3 | .. | .. | 78,4 | ... | 48. | 67. 47. 42,6 | — 4,87 +0,0026 | .. | .. | + 2,3 | 3,8 | |
| 81 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 43. 17. 57,4 | — 4,86 +0,0032 | .. | .. | + 9,3 | 2,1 | |
| 82 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | 1. | 92. 0. 41,6 | — 4,86 +0,0022 | .. | .. | + 7,6 | 7,1 | |
| 83 | . | 3 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 51. 50,6 | 84. 50. | — 4,86 +0,0023 | .. | + 2,7 | .. | 4,0 | |
| 84 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 3. | 89. 1. | — 4,86 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 968 A. +0°. |
| 85 | . | 2 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 1. 55,2 | 94. 0. | — 4,85 +0,0021 | .. | + 1,5 | .. | 11,0 | |
| 86 | . | 2 | 1 | .. | 67,0 | 81,0 | ... | 36. 29,6 | 45. 35. 14,7 | — 4,84 +0,0031 | .. | + 4,3 | + 2,8 | 5,1 | |
| 87 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 43. 18. 51,5 | — 4,84 +0,0032 | .. | .. | .. | .. | 978 A. + 46°. |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 45. | 30. 44. | — 4,83 +0,0037 | .. | .. | .. | 1,0 | |
| 89 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 44. 13,2 | 38. 43. 3,3 | — 4,83 +0,0033 | .. | + 1,1 | + 4,4 | 4,0 | |
| 90 | . | . | 2 | .. | .. | 78,1 | ... | 46. | 97. 44. 48,7 | — 4,82 +0,0021 | .. | .. | + 11,6 | 7,2 | |
| 91 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 6. | 95. 5. | — 4,81 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 46 $W_1$. |
| 92 | . | 5 | . | .. | 60,6 | .. | ... | 40. 25,1 | 112. 39. | — 4,81 +0,0018 | .. | — 1,3 | .. | 9,9 | |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 43. 10. 36,3 | — 4,81 +0,0032 | .. | .. | + 0,8 | 2,1 | |
| 94 | . | . | 3 | .. | .. | 74,4 | ... | ... | 49. 57. 37,2 | — 4,81 +0,0030 | .. | .. | + 0,7 | 5,0 | |
| 95 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 91. 55. 16,1 | — 4,80 +0,0022 | .. | .. | — 3,9 | 7,1 | |
| 96 | . | . | 1 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 92. 24. 22,6 | — 4,79 +0,0021 | .. | .. | + 12,3 | 7,1 | |
| 97 | . | 1 | 4 | .. | 59,0 | 80,1 | ... | 49. 33,6 | 101. 48. 23,4 | — 4,79 +0,0020 | .. | — 2,9 | — 0,8 | 9,9 | |
| 98 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 76,0 | ... | 28. 1,2 | 84. 26. 53,3 | — 4,78 +0,0023 | .. | + 12,9 | + 17,2 | 4,0 | |
| 99 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 49. | 52. 48. | — 4,78 +0,0029 | .. | .. | .. | .. | 50 $W_2$. |
| 00 | . | 5 | 2 | .. | 64,5 | 81,1 | 42. | 41. 9,1 | 51. 39. 58,1 | — 4,78t+0,0029 t² | .. | + 5,0 | + 6,3 | 8,0 | χ Cocher. |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6001 | 9764 | 6 | . | 3 | 1 | .. | 62,0 | 76,1 | .... | 4.16,38 | 5. 5. 1,72 | +3,011 *t* +0,000 02 *t*² | .. | +0,60 | +0,78 |
| 6002 | 9727 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 3.58,96 | 5. 5. 9 | +4,685 +0,000 11 | .. | +0,36 | .. |
| 6003 | 9762 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | .... | 4.22,59 | 5. 5.10,41 | +3,191 +0,000 03 | .. | +0,16 | +0,13 |
| 6004 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 4.19,79 | 5. 5.13 | +3,587 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6005 | 9767 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 80,0 | .... | 4.29,81 | 5. 5.15,97 | +3,079 +0,000 02 | .. | −0,12 | −0,15 |
| 6006 | 9761 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 70,0 | .... | 4.25,70 | 5. 5.16,50 | +3,389 +0,000 03 | .. | −0,39 | −0,12 |
| 6007 | .. | 6.7 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 4.32,08 | 5. 5.18 | +3,091 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6008 | 9743 | 7 | . | . | 5 | .. | .. | 79,9 | .... | .... | 5. 5.22,18 | +4,046 +0,000 07 | .. | .. | +0,38 |
| 6009 | .. | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | 3.36 | .... | 5. 5.26 | +3,656 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6010 | 9752 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5. 5.30,99 | +4,165 +0,000 07 | .. | .. | +0,34 |
| 6011 | 9776 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 60,6 | 80,0 | .... | 4.53,66 | 5. 5.39,93 | +3,081 +0,000 02 | .. | +0,02 | +0,07 |
| 6012 | .. | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 5.59,84 | +3,840 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 6013 | 9790 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 61,6 | .. | .... | 5.22,79 | 5. 6. 5 | +2,816 +0,000 02 | .. | +0,23 | .. |
| 6014 | 9789 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 76,6 | .... | 5.26,75 | 5. 6.11,91 | +2,999 +0,000 02 | .. | −0,08 | +0,11 |
| 6015 | .. | 8 | . | . | 5 | .. | .. | 78,3 | .... | .... | 5. 6.14,53 | +4,430 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 6016 | 9768 | 7.8 | . | . | 6 | .. | .. | 76,4 | .... | .... | 5. 6.15,07 | +3,829 +0,000 05 | .. | .. | +0,21 |
| 6017 | 9575 | 6* | 7 | 2 | . | 53,4 | 54,0 | .. | 1.51,38 | 4.10,80 | 5. 6.30 | +9,340 +0,000 86 | +2,88 | +2,80 | .. |
| 6018 | 9774 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 6.37,89 | +3,838 +0,000 05 | .. | .. | +1,15 |
| 6019 | .. | 8* | 1 | . | . | 53,1 | .. | .. | 4.51,30 | .... | 5. 6.38 | +3,572 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6020 | 9796 | 6.7 | . | 2 | 2 | .. | 59,5 | 77,0 | .... | 5.57,41 | 5. 6.41,30 | +2,930 +0,000 02 | .. | +0,28 | +0,23 |
| 6021 | 9786 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,0 | .... | 5.52,44 | 5. 6.47,88 | +3,699 +0,000 04 | .. | +0,38 | +0,35 |
| 6022 | 9801 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5. 6.52,79 | +3,000 +0,000 02 | .. | .. | −0,18 |
| 6023 | 9805 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 61,0 | 78,1 | .... | 6.14,16 | 5. 6.57,26 | +2,883 +0,000 02 | .. | +0,41 | +0,27 |
| 6024 | 9802 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 75,1 | .... | 6.15,33 | 5. 7. 2,01 | +3,112 +0,000 02 | .. | +0,25 | +0,25 |
| 6025 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 6. 2,16 | 5. 7. 3 | +4,102 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 6026 | 9772 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 7.11,72 | +4,432 +0,000 09 | .. | .. | +0,51 |
| 6027 | 9788 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 7.16,19 | +3,901 +0,000 06 | .. | .. | +0,26 |
| 6028 | .. | 8 | . | 3 | 1 | .. | 57,4 | 81,0 | .... | 6.11,61 | 5. 7.17,93 | +4,419 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 6029 | 9806 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 80,1 | .... | 6.35,58 | 5. 7.21,82 | +3,080 +0,000 02 | .. | +0,19 | +0,23 |
| 6030 | 9775 | 1* | 411 | 209 | 57 | 45,1 | 59,7 | 74,6 | 5.14,81 | 6.21,09 | 5. 7.27,38 | +4,413 +0,000 09 | +1,46 | +1,61 | +1,73 |
| 6031 | 9816 | 4.5 | . | 1 | 2 | .. | 61,1 | 79,5 | .... | 6.46,10 | 5. 7.27,67 | +2,768 +0,000 02 | .. | +0,09 | +0,13 |
| 6032 | 9814 | 6.7 | 1 | 11 | 3 | 48,0 | 61,8 | 79,1 | 6. 6,23 | 6.49,53 | 5. 7.32,75 | +2,881 +0,000 02 | −0,50 | −0,31 | −0,30 |
| 6033 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 6.57,71 | 5. 7.39 | +2,769 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6034 | 9818 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 81,0 | .... | 6.59,40 | 5. 7.43,14 | +2,914 +0,000 02 | .. | +0,02 | +0,06 |
| 6035 | 9797 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 5. 7.53,65 | +3,834 +0,000 05 | .. | .. | +0,65 |
| 6036 | .. | 6.7 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 7. 3,25 | 5. 7.57 | +3,601 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6037 | 9811 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | .... | .... | 5. 8. 1,25 | +3,418 +0,000 03 | .. | .. | +0,20 |
| 6038 | 9800 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 8. 2,91 | +3,955 +0,000 06 | .. | .. | −0,07 |
| 6039 | 9820 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 71,8 | .... | .... | 5. 8. 5,46 | +3,185 +0,000 03 | .. | .. | −0,18 |
| 6040 | 9798 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5. 8. 5,93 | +4,015 +0,000 06 | .. | .. | −0,56 |
| 6041 | 9821 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,7 | .... | 7.28 | 5. 8.14,56 | +3,055 +0,000 02 | .. | .. | +0,36 |
| 6042 | 9809 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 73,1 | .... | .... | 5. 8.17,05 | +3,701 +0,000 05 | .. | .. | +0,29 |
| 6043 | 9832 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,0 | .... | 7.37,81 | 5. 8.18,64 | +2,728 +0,000 02 | .. | +0,44 | +0,35 |
| 6044 | 9834 | 1* | 145 | 345 | 73 | 45,3 | 60,1 | 74,8 | 7. 5,45 | 7.48,67 | 5. 8.31,85 | +2,880 +0,000 02 | +0,10 | +0,13 | +0,12 |
| 6045 | .. | 5.6 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 7.48 | 5. 8.32 | +2,880 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6046 | 9805 | . | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5. 8.34,13 | +4,138 +0,000 07 | .. | .. | +0,06 |
| 6047 | .. | 7.8 | . | . | . | . | .. | .. | .... | 7.29 | 5. 8.35 | +4,420 +0,000 09 | .. | .. | .. |
| 6048 | 9852 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | 8. 3 | 5. 8.41,18 | +2,514 +0,000 02 | .. | .. | +0,10 |
| 6049 | 9830 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 81,0 | .... | 7.57,27 | 5. 8.43,50 | +3,103 +0,000 02 | .. | +0,91 | +0,63 |
| 6050 | 9817 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 5. 8.51,57 | +3,924 *t* +0,000 06 *t*² | .. | .. | −0,14 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 3 | 1 | .. | 61,1 | 76,1 | ′ ... ″ | 40′ 1″,0 | 92°.38′.49″,4 | — 4″,76t +0″,0021 t² | .. ″ | + 4″,7 | + 5″,1 | 7,1 | |
| 02 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 50.24,9 | 38.49. | — 4,75 +0,0033 | .. | — 8,7 | .. | 4,0 | |
| 03 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 45.57,2 | 84.44.44,6 | — 4,75 +0,0023 | .. | + 2,5 | + 1,7 | 4,0 | |
| 04 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 20. | 68.19. | — 4,75 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 83 $W_2$. |
| 05 | . | 2 | 2 | .. | 59,1 | 80,0 | ... | 39.37,9 | 89.38.25,8 | — 4,74 +0,0022 | .. | + 4,5 | + 4,0 | 4,0 | |
| 06 | . | 2 | 1 | .. | 58,1 | 70,0 | ... | 14.55,0 | 76.13.43,2 | — 4,74 +0,0024 | .. | +12,5 | +12,4 | 5,9 | |
| 07 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 8.15,7 | 89. 7. | — 4,74 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 64 $W_1$. |
| 08 | . | . | 6 | .. | .. | 79,9 | ... | ... | 53. 7. 3,8 | — 4,73 +0,0029 | .. | .. | + 2,2 | 8,0 | |
| 09 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 47.43,7 | ... | 65.45. | — 4,73 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 93 $W_2$. |
| 10 | . | . | 3 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 49.54.31,3 | — 4,72 +0,0030 | .. | .. | + 3,1 | 5,0 | |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,0 | ... | 34. 9,9 | 89.32.59,4 | — 4,71 +0,0022 | .. | + 3,6 | + 4,2 | 4,0 | |
| 12 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 59.22.53,9 | — 4,68 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 102 $W_2$. |
| 13 | . | 2 | . | .. | 57,5 | .. | ... | 8. 2,7 | 101. 6. | — 4,67 +0,0020 | .. | + 5,1 | .. | 8,1 | |
| 14 | . | 2 | 2 | .. | 60,0 | 76,6 | ... | 12.33,5 | 93.11.24,2 | — 4,66 +0,0021 | .. | + 7,8 | + 8,9 | 11,0 | |
| 15 | . | . | 6 | .. | .. | 78,7 | ... | ... | 43.44.30,7 | — 4,66 +0,0031 | .. | .. | .. | .. | 5648 A. O. |
| 16 | . | . | 6 | .. | .. | 76,4 | ... | ... | 59.45. 0,6 | — 4,66 +0,0027 | .. | .. | — 1,2 | 6,1 | |
| 17 | . | . | . | .. | .. | .. | 45. | 44. | 11.43. | — 4,64 +0,0066 | .. | .. | .. | 0,3 | |
| 18 | . | . | 3 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 59.28.33,9 | — 4,63 +0,0027 | .. | .. | + 2,4 | 6,1 | |
| 19 | . | . | . | .. | .. | .. | 57. | ... | 68.55. | — 4,63 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 128 $W_2$. |
| 20 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 77,0 | ... | 13.37,0 | 96.12.27,1 | — 4,62 +0,0021 | .. | + 6,6 | + 6,5 | 7,1 | |
| 21 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 14.58,9 | 64.13. | — 4,61 +0,0026 | .. | + 3,1 | .. | 6,0 | |
| 22 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 93. 6.43,9 | — 4,61 +0,0021 | .. | .. | + 9,5 | 11,0 | |
| 23 | . | . | 2 | .. | .. | 78,1 | ... | 14. | 98.12.55,7 | — 4,60 +0,0021 | .. | .. | + 3,4 | 7,2 | |
| 24 | . | 1 | 3 | .. | 59,1 | 73,4 | ... | 12. 8,5 | 88.10.56,5 | — 4,59 +0,0022 | .. | + 7,5 | + 4,9 | 8,1 | |
| 25 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 37. | 51.36. | — 4,59 +0,0029 | .. | .. | .. | .. | 1079 A. + 38°. |
| 26 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 43.43.44,0 | — 4,58 +0,0032 | .. | .. | + 9,5 | 5,1 | 12 Cocher. |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 57.27.33,6 | — 4,57 +0,0028 | .. | .. | + 3,4 | 5,0 | 14 Cocher. |
| 28 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 1. | 44. 0. | — 4,57 +0,0031 | .. | .. | .. | .. | 5669 A. O. |
| 29 | . | 2 | 2 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 36.24,1 | 89.35.15,6 | — 4,56 +0,0022 | .. | + 0,1 | + 0,5 | 4,0 | |
| 30 | 239 | 180 | 68 | 45,3 | 60,8 | 74,8 | 10. 1,6 | 8.57,5 | 44. 7.54,0 | — 4,56 +0,0031 | +19,9 | +26,3 | +31,9 | 5,1 | z Cocher. |
| 31 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | ... | 6. | 103. 5.27,7 | — 4,56 +0,0020 | .. | .. | + 7,4 | 9,9 | z Lièvre. |
| 32 | . | 3 | 3 | .. | 62,3 | 79,1 | 20. | 18.57,9 | 98.17.48,7 | — 4,55 +0,0021 | .. | + 3,3 | + 2,8 | 7,6 | 729 Br. |
| 33 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 4. | 103. 3. | — 4,54 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 142 $W_1$. |
| 34 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 81,0 | ... | 54.55,4 | 96.53.47,7 | — 4,53 +0,0021 | .. | + 2,5 | + 3,2 | 7,1 | |
| 35 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 59.38.51,1 | — 4,52 +0,0027 | .. | .. | + 5,4 | 6,1 | |
| 36 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 52. | 67.51. | — 4,51 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 108 Taureau. |
| 37 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 75. 4.59,6 | — 4,51 +0,0024 | .. | .. | + 2,2 | 6,5 | |
| 38 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 55.50. 0,3 | — 4,51 +0,0028 | .. | .. | — 7,9 | 8,1 | |
| 39 | . | . | 3 | .. | .. | 71,8 | ... | ... | 84.59.26,0 | — 4,50 +0,0023 | .. | .. | — 1,4 | 4,0 | |
| 40 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 54. 4.17,9 | — 4,50 +0,0029 | .. | .. | — 4,1 | 8,1 | |
| 41 | . | 1 | 4 | .. | 58,1 | 76,5 | ... | 43.40,0 | 90.42.33,5 | — 4,49 +0,0022 | .. | + 1,6 | + 2,9 | 4,0 | |
| 42 | . | . | 2 | .. | .. | 73,6 | ... | ... | 64.11.11,8 | — 4,49 +0,0026 | .. | .. | + 2,7 | 6,0 | |
| 43 | . | 2 | 1 | .. | 58,5 | 80,0 | ... | 46.22,9 | 104.45.15,1 | — 4,48 +0,0019 | .. | — 2,0 | — 2,1 | 9,1 | |
| 44 | 142 | 97 | 73 | 44,8 | 61,2 | 74,8 | 23. 7,6 | 21.59,5 | 98.20.51,5 | — 4,46 +0,0021 | — 0,5 | — 0,2 | — 0,8 | 8,0 | ζ Orion. |
| 45 | . | 2 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 22. 9,5 | 98.21. | — 4,46 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 434 T. Y. C. |
| 46 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 50.40.41,9 | — 4,46 +0,0030 | .. | .. | + 0,3 | 5,0 | |
| 47 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 1.54,1 | 44. 0. | — 4,46 +0,0032 | .. | .. | .. | .. | 5693 A. O. |
| 48 | . | 1 | 2 | .. | 55,0 | 81,0 | ... | 9.20,7 | 113. 8.10,5 | — 4,45 +0,0018 | .. | — 1,6 | — 4,6 | 9,9 | |
| 49 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 81,0 | ... | 36.25,6 | 88.35.22,1 | — 4,45 +0,0022 | .. | + 4,8 | + 8,6 | 8,1 | |
| 50 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 56.48.43,5 | — 4,43t+0,0028 t² | .. | .. | + 6,1 | 5,0 | |

| N[os] d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6051 | 9803 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 68,8 | .... | 7.52 | 5. 9. 0,95 | +4,550t +0,000 09t² | .. | .. | +0,57 |
| 6052 | 9849 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5. 9. 9,75 | +2,991 +0,000 02 | .. | .. | +0,36 |
| 6053 | 9663 | 6* | 8 | 2 | . | 53,4 | 54,0 | .. | 4.35,11 | 6.54,25 | 5. 9.12 | +9,303 +0,000 80 | +2,32 | +2,48 | .. |
| 6054 | 9822 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5. 9.20,83 | +3,920 +0,000 05 | .. | .. | +0,66 |
| 6055 | 9827 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 5. 9.21,36 | +3,787 +0,000 05 | .. | .. | +0,45 |
| 6056 | 9824 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5. 9.25,81 | +3,876 +0,000 05 | .. | .. | +0,15 |
| 6057 | 9825 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5. 9.34,41 | +3,986 +0,000 06 | .. | .. | +0,23 |
| 6058 | .. | 9 | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 8.24,38 | .... | 5. 9.36 | +2,403 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6059 | 9859 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,0 | .... | 8.56,10 | 5. 9.42,50 | +3,108 +0,000 02 | .. | +0,77 | +0,56 |
| 6060 | .. | 8 | . | 4 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 9. 1,90 | 5. 9.52 | +3,355 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6061 | 9848 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,0 | .... | 9. 0,49 | 5. 9.55,08 | +3,649 +0,000 04 | .. | −0,41 | −0,54 |
| 6062 | 9865 | 8.9 | . | 2 | 3 | .. | 61,1 | 80,1 | .... | 9. 8,93 | 5. 9.56,09 | +3,141 +0,000 02 | . | +0,25 | +0,30 |
| 6063 | 9829 | 7 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | .... | 8.54,25 | 5. 9.56 | +4,179 +0,000 07 | .. | +0,03 | .. |
| 6064 | 9843 | 5.6 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 5. 9.58,46 | +3,926 +0,000 05 | .. | .. | −0,33 |
| 6065 | 9873 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 76,6 | .... | 9.15,92 | 5.10. 0,64 | +2,988 +0,000 02 | .. | +0,23 | +0,13 |
| 6066 | 9877 | 8.9 | 1 | . | 3 | 42,0 | .. | 80,0 | 8.34,72 | .... | 5.10. 5,44 | +3,030 +0,000 02 | +0,35 | .. | +0,17 |
| 6067 | .. | 8 | 2 | . | . | 41,1 | .. | .. | 8.21,02 | .... | 5.10. 7 | +3,546 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6068 | 9878 | 7 | 1 | 1 | . | 41,0 | 59,1 | .. | 8.38,47 | 9.25,15 | 5.10.11 | +3,112 +0,000 02 | +0,06 | +0,08 | .. |
| 6069 | 9711 | 6* | 8 | 2 | . | 53,4 | 54,0 | .. | 5.39,39 | 7.55,86 | 5.10.12 | +9,137 +0,000 75 | +1,69 | +1,62 | .. |
| 6070 | 9869 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | .... | .... | 5.10.12,69 | +3,296 +0,000 03 | .. | .. | −0,33 |
| 6071 | 9886 | 8 | 4 | . | . | 41,1 | .. | .. | 8.55,22 | .... | 5.10.19 | +2,806 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6072 | 9844 | 5* | . | 11 | 47 | .. | 65,2 | 76,4 | .... | 9.18,00 | 5.10.21,02 | +4,166 +0,000 04 | .. | +3,02 | +3,56 |
| 6073 | 9855 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 80,0 | .... | 9.25,36 | 5.10.21,98 | +3,784 +0,000 05 | .. | +0,06 | −0,06 |
| 6074 | .. | 6* | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 9.11,41 | .... | 5.10.23 | +2,403 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6075 | 9896 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 5.10.32,60 | +2,903 +0,000 02 | .. | .. | −0,13 |
| 6076 | 9861 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 9.47,53 | 5 10.46,80 | +3,939 +0,000 05 | .. | −0,24 | −0,05 |
| 6077 | 9872 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 63,2 | 81,1 | .... | 9.54,52 | 5.10.51,14 | +3,764 +0,000 05 | .. | −0,12 | +0,05 |
| 6078 | 9851 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 67,1 | 82,0 | .... | 9.52,55 | 5.10.57,99 | +4,345 +0,000 08 | .. | −0,15 | +0,12 |
| 6079 | 9887 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,6 | .... | .... | 5.11. 2,37 | +3,590 +0,000 04 | .. | .. | +0,19 |
| 6080 | 9875 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 78,6 | .... | .... | 5.11. 9,11 | +3,947 +0,000 05 | .. | .. | +0,20 |
| 6081 | 9901 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 80,1 | .... | 10.21,07 | 5.11. 9,79 | +3,254 +0,000 03 | .. | +0,16 | +0,07 |
| 6082 | 9926 | 7.8 | 1 | 2 | 1 | 39,2 | 62,6 | 79,1 | 9.54,84 | 10.34,91 | 5.11.14,77 | +2,665 +0,000 02 | 0,00 | +0,11 | +0,01 |
| 6083 | 9914 | 8.9 | . | 4 | 3 | .. | 60,6 | 80,1 | .... | 10.42,30 | 5.11.29,58 | +3,152 +0,000 02 | .. | −0,08 | −0,07 |
| 6084 | 9921 | 4 | 24 | 1 | 2 | 42,5 | 58,0 | 78,0 | 10. 4,91 | 10.48,59 | 5.11.32,39 | +2,911 +0,000 02 | +0,01 | +0,03 | +0,17 |
| 6085 | 9881 | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 5.11.33 | +4,084 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 6086 | 9937 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 61,1 | 80,1 | .... | 10.54,09 | 5.11.33,96 | +2,664 +0,000 02 | .. | +0,13 | +0,04 |
| 6087 | 9943 | 9 | 1 | . | . | 42,9 | .. | .. | 10.18,90 | .... | 5.11.34 | +2,532 +0,000 02 | −0,16 | .. | .. |
| 6088 | 9920 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.11.37,13 | +3,067 +0,000 02 | .. | .. | −0,07 |
| 6089 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 10.43,13 | 5.11.39 | +3,785 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 6090 | 9909 | 5.6 | 12 | 7 | . | 43,1 | 61,0 | .. | 9.58,05 | 10.52,01 | 5.11.46 | +3,598 +0,000 04 | −0,03 | −0,02 | .. |
| 6091 | 9893 | 6.7 | 5 | 2 | 3 | 49,3 | 58,0 | 80,7 | 9.48,25 | 10.47,41 | 5.11.46,76 | +3,947 +0,000 05 | −0,24 | −0,24 | −0,09 |
| 6092 | 9917 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 81,0 | .... | 10.58,57 | 5.11.49,48 | +3,383 +0,000 03 | .. | −0,42 | −0,25 |
| 6093 | 9913 | 7.8 | 3 | 1 | 2 | 41,1 | 58,0 | 82,0 | 10. 4,64 | 10.57,65 | 5.11.51,13 | +3,547 +0,000 04 | +0,01 | −0,15 | +0,13 |
| 6094 | 9946 | 6 | 5 | 4 | . | 49,1 | 60,1 | .. | 10.33,12 | 11.14,55 | 5.11.55 | +2,753 +0,000 02 | +0,01 | +0,14 | .. |
| 6095 | 9950 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 11.15,70 | 5.11.56,12 | +2,712 +0,000 02 | .. | +0,44 | +0,18 |
| 6096 | 9888 | 8 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | .... | 10.52,80 | 5.11.57 | +4,302 +0,000 07 | .. | −0,48 | .. |
| 6097 | 9942 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 11.17,40 | 5.12. 0 | +2,879 +0,000 02 | .. | +0,23 | .. |
| 6098 | 9918 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | .... | 11. 8 | 5.12. 1,75 | +3,549 +0,000 04 | .. | .. | −0,40 |
| 6099 | 9911 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,4 | .... | .... | 5.12. 2,05 | +3,768 +0,000 05 | .. | .. | +0,50 |
| 6100 | 9909 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.12. 7,44 | +4,039t +0,000 06t² | .. | .. | +0,03 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1799 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 68,8 | ′ ... ″ | 13.′54.″5 | 41.°12.′53.″2 | $-4''{,}42t+0''{,}0033\,t^2$ | .. ″ | − 6″,1 | − 0″,6 | 0,9 | |
| 52 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 93.30.36,5 | − 4,41 +0,0021 | .. | .. | + 1,5 | 11,0 | |
| 53 | . | . | . | .. | .. | .. | 51. | 50. | 11.49. | − 4,41 +0,0066 | .. | .. | .. | 0,3 | |
| 54 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 56.56.17,2 | − 4,40 +0,0028 | .. | .. | +10,6 | 5,0 | |
| 55 | . | . | 3 | .. | .. | 74,3 | ... | .... | 61.14. 7,2 | − 4,39 +0,0027 | .. | .. | + 3,5 | 5,0 | |
| 56 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 58.18.58,8 | − 4,39 +0,0028 | .. | .. | − 3,4 | 5,0 | |
| 57 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 54.56.31,3 | − 4,38 +0,0028 | .. | .. | + 0,9 | 8,1 | |
| 58 | . | . | . | .. | .. | .. | 8. | ... | 117. 6. | − 4,37 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 3799 A. O. |
| 59 | . | 3 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | ... | 24.10,6 | 88.23. 4,7 | − 4,36 +0,0022 | .. | + 5,1 | + 5,2 | 8,1 | |
| 60 | . | 3 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 41.54,8 | 77.43. | − 4,35 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 758 A. + 12°. |
| 61 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 8.43,1 | 66. 7. | − 4,35 +0,0026 | .. | + 8,9 | .. | 5,8 | |
| 62 | . | 1 | 3 | .. | 63,1 | 80,1 | ... | 57.14,7 | 86.56. 7,9 | − 4,35 +0,0022 | .. | + 2,9 | + 1,8 | 7,1 | |
| 63 | . | 1 | . | .. | 66,9 | .. | ... | 41.25,0 | 49.40. | − 4,34 +0,0030 | .. | − 3,6 | .. | 5,0 | 728 Br. |
| 64 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 56.45.43,1 | − 4,34 +0,0028 | .. | .. | +18,5 | 5,0 | 16 Cocher. |
| 65 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 76,6 | ... | 38.30,3 | 93.37.29,2 | − 4,34 +0,0021 | .. | + 7,2 | +11,7 | 11,0 | |
| 66 | . | . | 3 | .. | .. | 80,0 | 49. | ... | 91.47. 0,2 | − 4,33 +0,0022 | .. | .. | + 4,2 | 7,1 | |
| 67 | . | . | . | .. | .. | .. | 2. | ... | 70. 0. | − 4,33 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 25 Piazzi. |
| 68 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | 13. | 12.38,7 | 88.11. | − 4,32 +0,0022 | .. | +10,0 | .. | 8,1 | |
| 69 | . | . | . | .. | .. | .. | 10. | 9. | 12. 8. | − 4,32 +0,0065 | .. | .. | .. | 0,3 | |
| 70 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 80.12. | − 4,32 +0,0024 | .. | .. | .. | 6,0 | |
| 71 | . | . | . | .. | .. | .. | 31. | ... | 101.29. | − 4,31 +0,0020 | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 72 | . | 7 | 56 | .. | 64,3 | 76,1 | ... | 1.50,9 | 50. 0.53,0 | − 4,31 +0,0030 | .. | +41,8 | +49,2 | 5,0 | λ Cocher. |
| 73 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,0 | ... | 22.28,1 | 61.21.23,3 | − 4,31 +0,0027 | .. | + 7,5 | + 7,9 | 5,0 | |
| 74 | . | . | . | .. | .. | .. | 7. | ... | 117. 5. | − 4,31 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 1634 B.A.C. |
| 75 | . | . | 2 | .. | .. | 77,1 | ... | ... | 97.20.37,9 | − 4,29 +0,0021 | .. | .. | + 1,7 | 7,2 | |
| 76 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | ... | 24.15,6 | 56.23.12,0 | − 4,27 +0,0028 | .. | + 1,8 | + 2,9 | 6,5 | 737 Br. |
| 77 | . | 1 | 2 | .. | 63,2 | 81,1 | ... | 3.46,7 | 62. 2.43,3 | − 4,27 +0,0027 | .. | − 4,9 | − 3,7 | 5,0 | |
| 78 | . | 1 | 1 | .. | 67,1 | 82,0 | ... | 43.36,3 | 45.42.29,3 | − 4,26 +0,0031 | .. | + 7,9 | + 5,5 | 5,1 | |
| 79 | . | . | 2 | .. | .. | 73,6 | ... | ... | 68.20.37,3 | − 4,25 +0,0026 | .. | .. | + 3,4 | 3,8 | |
| 80 | . | . | 2 | .. | .. | 78,6 | ... | ... | 56. 8.56,8 | − 4,24 +0,0028 | .. | .. | − 0,7 | 6,5 | 18 Cocher. |
| 81 | . | 1 | 3 | .. | 59,2 | 80,1 | ... | 3. 8,4 | 82. 2. 2,0 | − 4,24 +0,0023 | .. | − 0,1 | − 2,4 | 3,9 | |
| 82 | . | 3 | 1 | .. | 59,9 | 79,1 | 19. | 17.57,0 | 107.16.52,7 | − 4,23 +0,0019 | .. | + 3,4 | + 3,0 | 9,9 | |
| 83 | . | . | 3 | .. | .. | 80,1 | ... | 27. | 86.26.41,3 | − 4,21 +0,0023 | .. | .. | + 0,8 | 7,1 | |
| 84 | 7 | 3 | 2 | 38,5 | 57,4 | 78,0 | 0.59,8 | 59.56,2 | 96.58.52,4 | − 4,21 +0,0021 | + 1,8 | + 2,7 | + 2,5 | 7,7 | τ Orion. |
| 85 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 52.13.25,6 | − 4,21 +0,0029 | .. | .. | − 0,3 | 8,0 | |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | 18. | 107.17.50,4 | − 4,21 +0,0019 | .. | .. | − 1,4 | 9,9 | |
| 87 | . | . | . | .. | .. | .. | 26. | ... | 112.24. | − 4,20 +0,0018 | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 88 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 90.10.26,5 | − 4,20 +0,0022 | .. | .. | − 0,1 | 4,0 | |
| 89 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 22. | 61.21. | − 4,20 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 280 $W_2$. |
| 90 | 2 | 10 | . | 38,8 | 63,0 | .. | 4.10,6 | 3. 7,5 | 68. 2. | − 4,19 +0,0026 | + 8,6 | +10,1 | .. | 3,8 | π Taureau. |
| 91 | . | . | 3 | .. | .. | 80,7 | 12. | 11. | 56.10.28,9 | − 4,19 +0,0028 | .. | .. | − 1,8 | 6,5 | 19 Cocher. |
| 92 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 81,0 | ... | 35. 4,3 | 76.34. 2,5 | − 4,18 +0,0024 | .. | + 2,5 | + 4,0 | 6,0 | |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | 2. | 0. | 69.59.53,8 | − 4,18 +0,0025 | .. | .. | − 1,9 | 7,1 | |
| 94 | 1 | 3 | . | 51,0 | 63,4 | .. | 41.21,9 | 40.19,5 | 103.39. | − 4,17 +0,0020 | − 2,7 | − 1,2 | .. | 9,1 | 743 Br. |
| 95 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | ... | 22.25,2 | 105.21.22,8 | − 4,17 +0,0019 | .. | − 2,4 | − 1,7 | 9,1 | |
| 96 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | ... | 44.10,9 | 46.43. | − 4,17 +0,0031 | .. | +11,0 | .. | 5,1 | |
| 97 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 22.50,7 | 98.21. | − 4,17 +0,0021 | .. | + 0,3 | .. | 7,2 | |
| 98 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 80,0 | ... | 55.52,6 | 69.54.51,3 | − 4,17 +0,0025 | .. | − 2,2 | − 0,5 | 7,1 | |
| 99 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 61.56.34,2 | − 4,17 +0,0027 | .. | .. | + 0,4 | 5,0 | |
| 00 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 53.29.58,1 | $-4,16t+0,0029\,t^2$ | .. | .. | − 2,7 | 8,1 | |

| N°s D'ORDRE. | | Gr. | NOMBRE d'observ. | | | ANNÉE MOYENNE 1800 + | | | ASCENSIONS DROITES. | | | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6101 | 9934 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | 11.23 | 5.12.12,45 | +3,279$t$+0,000 03$t^2$ | .. | .. | —0,12 |
| 6102 | 9959 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,2 | 79,0 | .... | 11.36,53 | 5.12.15,62 | +2,605 +0,000 02 | .. | +1,05 | +1,06 |
| 6103 | 9951 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 11.33,66 | 5.12.17 | +2,938 +0,000 02 | .. | +0,63 | .. |
| 6104 | 9905 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 71,4 | .... | .... | 5.12.22,00 | +4,149 +0,000 06 | .. | .. | +0,22 |
| 6105 | 9936 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 81,0 | .... | 11.37,53 | 5.12.28,81 | +3,438 +0,000 03 | .. | +0,53 | +0,25 |
| 6106 | 9964 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | .... | 11.53 | 5.12.33,38 | +2,688 +0,000 02 | .. | .. | —0,63 |
| 6107 | 9919 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.12.34,25 | +3,958 +0,000 05 | .. | .. | +0,05 |
| 6108 | 9929 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 60,0 | 80,1 | .... | 11.41,99 | 5.12.37,13 | +3,682 +0,000 04 | .. | +0,17 | +0,09 |
| 6109 | .. | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 11.35 | 5.12.37 | +4,149 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 6110 | 9953 | 6 | 16 | 2 | 2 | 58,2 | 56,4 | 73,5 | 11. 6,26 | 11.53,11 | 5.12.40,08 | +3,127 +0,000 02 | +0,15 | +0,11 | +0,17 |
| 6111 | 9941 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 61,8 | 81,0 | .... | 11.47,95 | 5.12.40,42 | +3,498 +0,000 03 | .. | +0,12 | +0,13 |
| 6112 | .. | . | . | . | 1 | .. | .. | 70,0 | .... | .... | 5.12.44,26 | +3,679 +0,000 04 | . | .. | .. |
| 6113 | 9879 | 6.7* | . | . | . | .. | .. | .. | 10.11 | .... | 5.12.45 | +5,119 +0,000 13 | .. | .. | .. |
| 6114 | 9933 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 63,2 | 74,0 | .... | 11.53,58 | 5.12.50,38 | +3,789 +0,000 05 | .. | —0,06 | —0,09 |
| 6115 | 9960 | 7.8* | . | 1 | 3 | .. | 57,0 | 77,7 | .... | 12. 5,78 | 5.12.51,84 | +2,998 +0,000 02 | .. | +2,67 | +3,78 |
| 6116 | 9948 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 81,5 | .... | 12. 2,91 | 5.12.56,03 | +3,533 +0,000 04 | .. | —0,02 | +0,11 |
| 6117 | .. | 6* | 1 | 5 | . | 51,0 | 63,8 | .. | 10.50,49 | 11.54,03 | 5.12.57 | +4,236 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 6118 | .. | 5* | . | 1 | . | .. | 54,1 | .. | .... | 12 26,11 | 5.12.58 | +2,154 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6119 | 9956 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | .... | 12. 9,57 | 5.13. 0,29 | +3,383 +0,000 03 | .. | —0,40 | —0,42 |
| 6120 | 9980 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 12.22,53 | 5.13. 0 | +2,543 +0,000 02 | .. | —0,10 | .. |
| 6121 | 9915 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.13. 2,61 | +4,378 +0,000 08 | .. | .. | —0,03 |
| 6122 | 9952 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 82,0 | .... | 12.10,44 | 5.13. 3,15 | +3,493 +0,000 03 | .. | +0,06 | +0,38 |
| 6123 | 9935 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.13. 3,88 | +3,903 +0,000 05 | .. | .. | +0,89 |
| 6124 | 9927 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 12. 4,07 | 5.13. 6,69 | +4,153 +0,000 06 | .. | —0,27 | +0,07 |
| 6125 | 9944 | 7 | . | 3 | 4 | .. | 60,5 | 77,8 | .... | 12.11,97 | 5.13. 8,52 | +3,762 +0,000 04 | .. | —0,01 | +0,12 |
| 6126 | 9984 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 12.33,81 | 5.13.13 | +2,653 +0,000 02 | .. | +1,17 | .. |
| 6127 | 9899 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.13.14,92 | +5,009 +0,000 12 | .. | .. | +0,09 |
| 6128 | 9972 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 78,0 | .... | 12.29,84 | 5.13.15,36 | +3,036 +0,000 02 | .. | +0,28 | +0,27 |
| 6129 | 9932 | 8 | . | . | 5 | .. | .. | 80,9 | .... | .... | 5.13.15,86 | +4,148 +0,000 06 | .. | .. | —0,35 |
| 6130 | 9947 | 5.6 | 1 | 1 | 1 | 51,1 | 58,9 | 72,1 | 11.21,28 | 12.18,64 | 5.13.15,92 | +3,810 +0,000 05 | +0,07 | +0,31 | +0,45 |
| 6131 | 9986 | 7.8 | 4 | 2 | . | 52,6 | 63,0 | .. | 11.56,80 | 12.36,90 | 5.13.16 | +2,639 +0,000 02 | +1,67 | +2,19 | .. |
| 6132 | 9971 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 52,0 | 55,9 | 72,1 | 11.43,96 | 12.30,69 | 5.13.17,77 | +3,125 +0,000 02 | +0,60 | +0,46 | +0,66 |
| 6133 | 9978 | 8 | . | 2 | 2 | .. | 60,6 | 77,1 | .... | 12.35,01 | 5.13.18,57 | +2,899 +0,000 02 | .. | —0,08 | 0,00 |
| 6134 | 9976 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 5.13.19,51 | +2,969 +0,000 02 | .. | .. | —0,15 |
| 6135 | .. | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 12.34 | 5.13.22 | +3,201 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6136 | 9985 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 79,0 | .... | 12.45,67 | 5.13.28,01 | +2,819 +0,000 02 | .. | +0,38 | +0,43 |
| 6137 | 9962 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 80,1 | .... | 12.36,32 | 5.13.28,55 | +3,474 +0,000 03 | .. | —0,34 | —0,21 |
| 6138 | 9988 | 8 | 2 | . | . | 57,0 | .. | .. | 12. 4,16 | 12.46 | 5.13.28 | +2,819 +0,000 02 | +0,15 | .. | .. |
| 6139 | 9969 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | .... | 12.39,25 | 5.13.29,04 | +3,320 +0,000 03 | .. | +0,26 | +0,26 |
| 6140 | 9981 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 77,1 | .... | 12.48,17 | 5.13.32,36 | +2,956 +0,000 02 | .. | +0,29 | +0,14 |
| 6141 | 9968 | 9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 12.41,82 | 5.13.33 | +3,434 +0,000 03 | .. | +0,17 | .. |
| 6142 | 9963 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 79,0 | .... | 12.40,31 | 5.13.33,73 | +3,540 +0,000 04 | .. | —0,52 | —0,19 |
| 6143 | 9955 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 79,0 | .... | 12.47,58 | 5.13.47,99 | +4,025 +0,000 06 | .. | +0,18 | +0,22 |
| 6144 | 10020 | 8 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 12.29,52 | .... | 5.13.48 | +2,629 +0,000 02 | +0,04 | .. | .. |
| 6145 | 10009 | 4.5 | 23 | 1 | 1 | 52,3 | 60,9 | 80,1 | 12.26,13 | 13. 7,66 | 5.13.49,05 | +2,761 +0,000 02 | +0,17 | +0,30 | +0,27 |
| 6146 | .. | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 13. 3 | 5.13.51 | +3,198 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6147 | 9939 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.13.52,33 | +4,470 +0,000 08 | .. | .. | +0,15 |
| 6148 | 10000 | 8* | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | .... | 13. 9,92 | 5.13.54 | +2,949 +0,000 02 | .. | +0,18 | .. |
| 6149 | 9958 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.14. 4,53 | +4,078 +0,000 06 | .. | .. | +0,04 |
| 6150 | 9966 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.14. 5,13 | +3,866$t$+0,000 05$t^2$ | .. | .. | +0,41 |

| N.os — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 81,5 | ... | 59.33,2 | 80.58.31,2 | — 4,15t+0,0023 t² | .. | + 0,6 | + 1,4 | 6,0 | |
| 02 | . | 1 | 2 | .. | 58,2 | 79,0 | ... | 37.17,6 | 109.36.15,7 | — 4,15 +0,0019 | .. | — 0,7 | + 0,3 | 9,9 | |
| 03 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 48.33,4 | 95.47. | — 4,14 +0,0021 | .. | + 4,1 | .. | 7,2 | |
| 04 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 50.30.29,4 | — 4,14 +0,0030 | .. | .. | + 3,3 | 5,0 | |
| 05 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 81,0 | ... | 21.49,3 | 74.20.48,0 | — 4,13 +0,0025 | .. | + 1,9 | + 3,1 | 7,1 | |
| 06 | . | 1 | 2 | .. | 55,0 | 80,1 | ... | 20.23,0 | 106.19.22,7 | — 4,12 +0,0019 | .. | — 6,8 | — 4,9 | 9,1 | |
| 07 | . | . | 3 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 55.51.46,6 | — 4,12 +0,0028 | .. | .. | — 1,5 | 8,1 | |
| 08 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,1 | ... | 58.36,7 | 64.57.35,1 | — 4,12 +0,0026 | .. | + 2,0 | + 2,8 | 6,0 | |
| 09 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 27.40,0 | 50.26. | — 4,12 +0,0030 | . | .. | .. | .. | 294 $W_2$. |
| 10 | 4 | . | 3 | 51,8 | .. | 72,4 | 34.12,7 | 33. | 87.32. 8,2 | — 4,11 +0,0022 | + 5,4 | .. | + 6,3 | 7,6 | 21 Orion. |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 81,0 | ... | 56.38,8 | 71.55.39,3 | — 4,11 +0,0025 | .. | — 6,9 | — 4,2 | 7,1 | |
| 12 | . | . | 1 | .. | .. | 70,0 | ... | ... | 65. 4.49,1 | — 4,11 +0,0028 | .. | .. | .. | .. | |
| 13 | 1 | . | . | 52,2 | .. | .. | 36.53,6 | ... | 32.34. | — 4,10 +0,0037 | + 3,5 | .. | .. | 0,9 | 16 Girafe. |
| 14 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | 15. | 61.14.15,0 | — 4,10 +0,0027 | .. | .. | — 4,5 | 5,0 | |
| 15 | . | . | 2 | .. | .. | 78,6 | ... | 13. | 93.12.40,0 | — 4,09 +0,0021 | .. | .. | —15,7 | 9,1 | |
| 16 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 81,5 | ... | 34.10,4 | 70.33. 8,5 | — 4,09 +0,0025 | .. | + 5,0 | + 5,0 | 7,1 | |
| 17 | . | 1 | . | .. | 63,0 | .. | 21. | 20.23,3 | 48.19. | — 4,09 +0,0030 | .. | .. | .. | .. | ρ Cocher. |
| 18 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 2. | 125. 1. | — 4,09 +0,0015 | .. | .. | .. | .. | ρ Colombe. |
| 19 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 35.58,5 | 76.34.58,9 | — 4,08 +0,0024 | .. | +10,2 | +12,4 | 6,0 | |
| 20 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | ... | 58.36,3 | 111.57. | — 4,08 +0,0018 | .. | — 2,1 | .. | 9,9 | |
| 21 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45. 2.47,8 | — 4,08 +0,0031 | .. | .. | + 3,2 | 3,6 | |
| 22 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 82,0 | ... | 9.15,3 | 72. 8.14,0 | — 4,08 +0,0025 | .. | — 0,7 | — 0,3 | 7,1 | |
| 23 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 57.32.59,0 | — 4,08 +0,0028 | .. | .. | — 0,2 | 5,0 | |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | ... | 26. | 50.25.46,3 | — 4,07 +0,0030 | .. | .. | +11,3 | 5,0 | |
| 25 | . | 1 | 4 | .. | 63,2 | 77,8 | ... | 11.19,2 | 62.10.18,3 | — 4,07 +0,0027 | .. | + 5,3 | + 6,1 | 5,0 | |
| 26 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 43.19,6 | 107.42. | — 4,06 +0,0019 | .. | + 7,9 | .. | 9,9 | |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 34. 2.13,5 | — 4,06 +0,0036 | .. | .. | — 0,6 | 0,8 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | 33. | 91.32.36,2 | — 4,06 +0,0022 | .. | .. | + 1,4 | 5,5 | |
| 29 | . | . | 6 | .. | .. | 78,8 | ... | ... | 50.33.17,0 | — 4,06 +0,0030 | .. | .. | + 0,7 | 5,0 | |
| 30 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | 35. | 34.34,4 | 60.33. | — 4,06 +0,0027 | .. | — 2,4 | .. | 7,1 | |
| 31 | . | 2 | . | .. | 62,4 | .. | 17. | 16.56,7 | 108.15. | — 4,06 +0,0019 | .. | + 3,0 | .. | 9,9 | |
| 32 | . | 2 | 1 | .. | 58,1 | 72,1 | 38. | 37.49,7 | 87.36. | — 4,06 +0,0022 | .. | +10,6 | .. | 8,1 | |
| 33 | . | 1 | 2 | .. | 64,0 | 77,1 | ... | 29.46,7 | 97.28.45,3 | — 4,06 +0,0021 | .. | + 1,1 | + 1,0 | 7,2 | |
| 34 | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | ... | ... | 94.28.21,6 | — 4,06 +0,0021 | .. | .. | + 3,9 | 11,0 | |
| 35 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 21.56,9 | 84.20. | — 4,05 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 889 A. + 5°. |
| 36 | . | 3 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 53.47,8 | 100.52.45,9 | — 4,04 +0,0020 | .. | — 1,1 | — 1,9 | 8,1 | |
| 37 | . | 1 | 2 | .. | 57,1 | 80,1 | ... | 54.11,5 | 72.53. 9,0 | — 4,04 +0,0025 | .. | — 0,7 | — 2,0 | 7,1 | |
| 38 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | ... | 53.49,9 | 100.52. | — 4,04 +0,0020 | .. | + 1,0 | .. | 8,1 | |
| 39 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | ... | 15.20,7 | 79.14.19,6 | — 4,04 +0,0024 | .. | + 4,9 | + 5,0 | 7,0 | |
| 40 | . | 2 | 2 | .. | 59,0 | 77,1 | ... | 1.28,2 | 95. 0.30,0 | — 4,04 +0,0021 | .. | — 2,0 | + 0,8 | 9,1 | |
| 41 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 30.32,0 | 74.29. | — 4,04 +0,0025 | .. | + 5,8 | .. | 7,1 | |
| 42 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 79,0 | ... | 19.51,7 | 70.18.49,5 | — 4,03 +0,0025 | .. | — 1,9 | — 3,1 | 7,1 | |
| 43 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | ... | 56.35,9 | 53.55. | — 4,01 +0,0029 | .. | + 0,8 | .. | 8,1 | |
| 44 | . | . | . | .. | .. | .. | 41. | ... | 108.39. | — 4,01 +0,0019 | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 45 | 6 | 2 | 1 | 44,5 | 59,0 | 80,1 | 20.29,0 | 19.27,6 | 103.18.26,6 | — 4,01 +0,0020 | + 2,0 | + 2,2 | + 1,8 | 9,5 | λ Lièvre. |
| 46 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 28.53,2 | 84.27. | — 4,01 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 276 $W_1$. |
| 47 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 43. 6.11,0 | — 4,01 +0,0032 | .. | .. | — 2,9 | 2,1 | |
| 48 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 21. | 95.20. | — 4,01 +0,0021 | .. | .. | .. | 7,2 | |
| 49 | . | . | 3 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 52.26.59,3 | — 3,99 +0,0029 | .. | .. | + 1,5 | 8,0 | |
| 50 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 58.45.18,6 | — 3,99t+0,0028 t² | .. | .. | + 6,2 | 5,0 | |

| N^os^ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | m s | s s | s | s | s |
| 6151 | 10024 | 6 | 9 | 2 | . | 52,1 | 62,1 | .. | 12.47,55 | 13.29,29 | 5.14.11 | +2,782*t*+0,000 02 *t*² | +0,17 | +0,19 | .. |
| 6152 | 10017 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.14.11,46 | +2,958 +0,000 02 | .. | .. | −0,16 |
| 6153 | 10002 | 7 | 8 | 1 | 2 | 57,1 | 57,1 | 76,1 | 12.38,44 | 13.25,39 | 5.14.12,36 | +3,126 +0,000 02 | +0,30 | +0,37 | +0,44 |
| 6154 | 9993 | 7.8 | . | 6 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 13.25,98 | 5.14.15 | +3,325 +0,000 03 | .. | +0,15 | .. |
| 6155 | 10023 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 13.33,94 | 5.14.18 | +2,945 +0,000 02 | .. | +0,40 | .. |
| 6156 | 10012 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 80,6 | 12.45 | 13.32,91 | 5.14.19,91 | +3,135 +0,000 02 | .. | +0,27 | +0,25 |
| 6157 | 10029 | 8.9 | . | 2 | 2 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 13.40,41 | 5.14.23,38 | +2,883 +0,000 02 | .. | +0,49 | +0,21 |
| 6158 | .. | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 13.40 | 5.14.24 | +2,947 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6159 | .. | 6* | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 13.13,06 | .... | 5.14.24 | +2,389 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6160 | 10016 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 13.38,93 | 5.14.26 | +3,171 +0,000 02 | .. | +0,03 | .. |
| 6161 | 9999 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | .... | .... | 5.14.28,94 | +3,440 +0,000 03 | .. | .. | +0,01 |
| 6162 | .. | 10 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 13.35,98 | 5.14.30 | +3,602 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6163 | 10015 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 79,6 | .... | 13.48,99 | 5.14.39,61 | +3,363 +0,000 03 | .. | +0,25 | +0,44 |
| 6164 | .. | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 13.31 | 5.14.39 | +4,536 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 6165 | 10028 | 7.8 | 3 | 1 | 1 | 44,0 | 57,1 | 79,0 | 13. 9,04 | 13.56,49 | 5.14.43,84 | +3,160 +0,000 02 | +0,32 | +0,38 | +0,34 |
| 6166 | 10046 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,2 | 79,1 | .... | 14. 6,78 | 5.14.48,15 | +2,756 +0,000 02 | .. | +0,12 | +0,15 |
| 6167 | 10018 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 80,5 | .... | 13.57,20 | 5.14.48,65 | +3,146 +0,000 03 | .. | +0,58 | +0,34 |
| 6168 | .. | 6* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 14. 5 | 5.14.54 | +3,262 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6169 | 9998 | 9 | . | 3 | 1 | .. | 61,0 | 72,1 | .... | 13.58,16 | 5.14.55,14 | +3,787 +0,000 04 | .. | +0,48 | +0,67 |
| 6170 | .. | 9.10 | . | 3 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 14. 6,83 | 5.15. 0 | +3,602 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6171 | 10001 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 80,1 | .... | 14. 5,15 | 5.15. 2,51 | +3,816 +0,000 04 | .. | +0,17 | +0,30 |
| 6172 | 9977 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.15. 2,58 | +4,330 +0,000 07 | .. | .. | −0,75 |
| 6173 | .. | 8 | . | 3 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 13.55,02 | 5.15. 3 | +4,539 +0,000 08 | .. | .. | .. |
| 6174 | 10007 | 8* | 1 | . | 4 | 59,1 | .. | 78,6 | 13.11,00 | .... | 5.15. 4,97 | +3,797 +0,000 04 | +0,03 | .. | +0,13 |
| 6175 | 10013 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 63,2 | .. | .... | 14.11,71 | 5.15. 8 | +3,778 +0,000 04 | .. | +0,30 | .. |
| 6176 | 10042 | 6 | 10 | 2 | 3 | 48,5 | 59,6 | 76,1 | 13.37,39 | 14.23,18 | 5.15. 9,12 | +3,059 +0,000 02 | +0,41 | +0,34 | +0,40 |
| 6177 | 10032 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 58,6 | .. | .... | 14.20,34 | 5.15.12 | +3,447 +0,000 03 | .. | +0,20 | .. |
| 6178 | 9996 | 9 | . | . | 4 | .. | .. | 72,3 | .... | .... | 5.15.14,12 | +4,062 +0,000 06 | .. | .. | +0,35 |
| 6179 | 10040 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 57,5 | 81,1 | .... | 14.28,57 | 5.15.17,02 | +3,230 +0,000 03 | .. | −0,35 | −0,34 |
| 6180 | 9989 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.15.21,92 | +4,328 +0,000 07 | .. | .. | −0,16 |
| 6181 | 10044 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.15.21,98 | +3,231 +0,000 03 | .. | .. | −0,52 |
| 6182 | 10051 | 5.6 | 21 | 1 | 3 | 42,5 | 59,0 | 80,1 | 13.51,11 | 14.36,98 | 5.15.23,03 | +3,059 +0,000 02 | 0,00 | −0,01 | +0,15 |
| 6183 | 10034 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 81,0 | .... | 14.32,28 | 5.15.24,87 | +3,520 +0,000 03 | .. | +0,30 | +0,09 |
| 6184 | 10011 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 60,5 | 80,1 | .... | 14.25,71 | 5.15.26,14 | +4,034 +0,000 05 | .. | +0,23 | +0,17 |
| 6185 | 10026 | 7.8 | 1 | 1 | 6 | 44,7 | 57,1 | 74,1 | 13.34,06 | 14.30,99 | 5.15.27,99 | +3,793 +0,000 04 | +0,02 | +0,09 | +0,21 |
| 6186 | 9992 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.15.28,88 | +4,336 +0,000 07 | .. | .. | +0,01 |
| 6187 | 10077 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,1 | 14. 8 | 14.49,60 | 5.15.30,53 | +2,737 +0,000 02 | .. | +0,26 | +0,14 |
| 6188 | 10052 | 9 | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 13.56,68 | .... | 5.15.31 | +3,150 +0,000 02 | +0,25 | .. | .. |
| 6189 | 10031 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 80,0 | .... | 14.39,03 | 5.15.36,53 | +3,815 +0,000 04 | .. | +0,16 | +0,45 |
| 6190 | 10083 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 14.57,88 | 5.15.38,56 | +2,713 +0,000 02 | .. | +0,27 | +0,26 |
| 6191 | 10068 | 7.8 | 1 | 1 | 2 | 41,0 | 59,9 | 76,6 | 14.12,88 | 14.58,02 | 5.15.42,89 | +3,000 +0,000 02 | +0,18 | +0,33 | +0,20 |
| 6192 | 10078 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 63,1 | 76,1 | .... | 14.59,82 | 5.15.43,25 | +2,892 +0,000 02 | .. | +0,14 | +0,20 |
| 6193 | 10054 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 14.59,94 | 5.15.51 | +3,404 +0,000 03 | .. | +0,34 | . |
| 6194 | 10061 | 8 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | .... | 14.45,41 | 5.15.52 | +4,469 +0,000 08 | .. | −0,04 | .. |
| 6195 | 10075 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 81,5 | .... | 15.11,91 | 5.15.58,96 | +3,137 +0,000 02 | .. | +0,01 | +0,03 |
| 6196 | 10033 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 15. 2,79 | 5.16. 4 | +4,080 +0,000 06 | .. | +0,78 | .. |
| 6197 | 10095 | 7 | 3 | 3 | . | 41,1 | 61,7 | .. | 14.41,77 | 15.26,18 | 5.16. 7 | +2,717 +0,000 02 | +0,25 | +0,17 | .. |
| 6198 | 10037 | 5.6 | 1 | 2 | 2 | 51,0 | 66,0 | 81,1 | 14. 7,56 | 15. 8,17 | 5.16. 9,60 | +4,070 +0,000 05 | +0,07 | +0,04 | +0,14 |
| 6199 | 10061 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 80,1 | .... | 15.18,57 | 5.16.11,19 | +3,510 +0,000 03 | .. | −0,07 | −0,09 |
| 6200 | 10086 | 7 | . | 2 | . | .. | 62,6 | .. | .... | 15.25,72 | 5.16.13 | +3,132*t*+0,000 02 *t*² | .. | +0,08 | .. |

| N.° — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 1 | 3 | . | 38,9 | 59,7 | .. | 28.44,8 | 27.43,7 | 102.26. | — 3,98t+0,0020 $t^2$ | + 3,8 | + 3,8 | .. | 9,5 | ν Lièvre. |
| 52 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 94.55. 0,5 | — 3,98 +0,0021 | .. | .. | — 0,8 | 9,1 | |
| 53 | . | 2 | 2 | .. | 59,1 | 76,1 | 37. | 36. 3,7 | 87.35. 3,7 | — 3,98 +0,0022 | .. | + 1,9 | + 2,1 | 6,1 | |
| 54 | . | 3 | . | .. | 62,7 | .. | ... | 1.58,6 | 79. 0. | — 3,97 +0,0024 | .. | + 6,8 | .. | 7,0 | |
| 55 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 30.45,8 | 95.29. | — 3,97 +0,0021 | .. | — 4,5 | .. | 7,2 | |
| 56 | 1 | . | 2 | 43,0 | .. | 80,6 | 14. 2,8 | 13. | 87.11.59,7 | — 3,97 +0,0022 | + 1,1 | .. | — 0,9 | 4,0 | |
| 57 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 10.20,0 | 98. 9.23,6 | — 3,96 +0,0021 | .. | + 4,4 | + 7,9 | 7,2 | |
| 58 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 25.57,8 | 95.24. | — 3,96 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 298 $W_1$. |
| 59 | . | . | . | .. | .. | .. | 31. | ... | 117.29. | — 3,96 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 1655 B.A.C. |
| 60 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 39. | 85.38. | — 3,96 +0,0023 | .. | .. | .. | 7,1 | |
| 61 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | ... | 74.16.41,2 | — 3,96 +0,0025 | .. | .. | + 5,1 | 7,1 | |
| 62 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 57. | 67.56. | — 3,95 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 885 A. + 22°. |
| 63 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 79,6 | ... | 28.23,0 | 77.27.25,1 | — 3,94 +0,0024 | .. | + 0,3 | + 2,1 | 8,1 | |
| 64 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 49.59,3 | 41.49. | — 3,94 +0,0032 | .. | .. | .. | .. | 5797 A. O. |
| 65 | 2 | 1 | 1 | 44,1 | 59,1 | 79,0 | 8.51,7 | 7.52,7 | 86. 6.51,7 | — 3,93 +0,0023 | — 1,9 | — 0,3 | — 1,8 | 7,1 | |
| 66 | . | 1 | 1 | .. | 58,2 | 79,1 | ... | 31.42,9 | 103.30.44,0 | — 3,93 +0,0020 | .. | — 3,1 | — 2,6 | 9,1 | |
| 67 | . | . | 2 | .. | .. | 80,5 | ... | 2. | 74. 1.57,1 | — 3,93 +0,0025 | .. | .. | + 2,2 | 7,1 | |
| 68 | . | 5 | . | .. | 64,5 | .. | ... | 42.49,2 | 81.41. | — 3,92 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1656 B.A.C. |
| 69 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,1 | ... | 23.28,6 | 61.22.32,4 | — 3,92 +0,0027 | .. | + 4,1 | + 7,2 | 5,1 | |
| 70 | . | 2 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 58. 9,0 | 67.57. | — 3,91 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 383 $W_2$. |
| 71 | . | 2 | 2 | .. | 61,0 | 80,1 | ... | 24.36,2 | 60.23.37,0 | — 3,91 +0,0027 | .. | + 2,0 | + 2,1 | 7,1 | |
| 72 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46. 9.23,0 | — 3,91 +0,0031 | .. | .. | + 8,9 | 5,1 | |
| 73 | . | 2 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 46.13,1 | 41.45. | — 3,91 +0,0033 | .. | .. | .. | .. | 5801 A. O. |
| 74 | . | . | 4 | .. | .. | 78,6 | 3. | ... | 61. 1.57,0 | — 3,90 +0,0027 | .. | .. | + 5,3 | 5,0 | |
| 75 | . | 2 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 40.11,1 | 61.39. | — 3,90 +0,0027 | .. | — 1,3 | .. | 5,0 | |
| 76 | 1 | 1 | 2 | 51,1 | 58,1 | 76,1 | 34.30,4 | 33.31,9 | 90.32.32,2 | — 3,90 +0,0022 | + 1,4 | + 2,8 | + 2,1 | 4,0 | 750 Br. |
| 77 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | ... | 0.59,1 | 74. 0. | — 3,89 +0,0025 | .. | + 2,6 | .. | 7,1 | |
| 78 | . | . | 3 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 52.55.54,6 | — 3,89 +0,0029 | .. | .. | + 3,7 | 8,0 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 81,1 | ... | 7.29,1 | 83. 6.33,3 | — 3,89 +0,0023 | .. | + 2,5 | + 5,6 | 4,0 | |
| 80 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 46.13.41,2 | — 3,88 +0,0031 | .. | .. | +11,9 | 5,1 | |
| 81 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 83. 2. 6,2 | — 3,88 +0,0023 | .. | .. | + 7,1 | 4,0 | |
| 82 | 4 | 1 | 3 | 40,1 | 58,1 | 80,1 | 32.24,7 | 31.26,2 | 90.30.27,5 | — 3,88 +0,0022 | + 0,8 | + 2,0 | + 1,9 | 4,0 | ο Orion. |
| 83 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 81,0 | ... | 7.41,3 | 71. 6.42,1 | — 3,88 +0,0025 | .. | + 3,2 | + 2,7 | 7,1 | |
| 84 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | ... | 44.21,2 | 53.43.19,3 | — 3,87 +0,0029 | .. | — 0,3 | — 3,5 | 8,1 | |
| 85 | 1 | 1 | 4 | 51,0 | 57,1 | 75,1 | 13. 2,4 | 12. 2,6 | 61.11. 5,4 | — 3,87 +0,0027 | — 1,7 | — 1,6 | — 0,2 | 5,0 | 22 Cocher. |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46. 1.51,5 | — 3,87 +0,0031 | .. | .. | + 6,6 | 5,1 | |
| 87 | 2 | 2 | 1 | 43,0 | 60,0 | 80,1 | 18.43,1 | 17.44,1 | 104.16.45,3 | — 3,87 +0,0020 | — 4,6 | — 4,2 | — 4,6 | 9,1 | |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | 35. | ... | 86.33. | — 3,87 +0,0023 | .. | .. | .. | 7,1 | |
| 89 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,0 | ... | 28. 9,0 | 60.27. 9,9 | — 3,86 +0,0027 | .. | — 0,3 | — 0,9 | 7,1 | |
| 90 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 17.34,7 | 105.16.36,6 | — 3,86 +0,0019 | .. | — 7,8 | — 7,6 | 9,1 | |
| 91 | . | 1 | 2 | .. | 59,9 | 76,5 | 7. | 6.15,9 | 93. 5.18,1 | — 3,85 +0,0022 | .. | — 0,2 | + 0,3 | 8,4 | |
| 92 | . | 3 | 1 | .. | 61,0 | 76,1 | ... | 47.57,9 | 97.46.59,4 | — 3,85 +0,0021 | .. | — 3,7 | — 4,0 | 7,2 | |
| 93 | . | 3 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 46.37,2 | 75.45. | — 3,84 +0,0024 | .. | + 4,6 | .. | 5,9 | |
| 94 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 11.47,8 | 43.10. | — 3,84 +0,0032 | .. | + 0,4 | .. | 2,1 | |
| 95 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | 9. | 87. 8.22,9 | — 3,83 +0,0023 | .. | .. | + 4,7 | 6,1 | |
| 96 | . | 2 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 28.23,2 | 52.27. | — 3,82 +0,0029 | .. | + 4,5 | .. | 8,0 | |
| 97 | . | 5 | . | .. | 60,0 | .. | 54. | 53.45,1 | 103.52. | — 3,82 +0,0020 | .. | — 1,7 | .. | 9,1 | |
| 98 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | 45. | 45. | 52.44. 1,8 | — 3,81 +0,0029 | .. | .. | + 0,2 | 8,0 | σ Cocher. |
| 99 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 80,1 | ... | 32. 8,7 | 71.31.13,5 | — 3,81 +0,0025 | .. | — 0,5 | + 2,0 | 7,1 | |
| 00 | . | 2 | . | .. | 62,6 | .. | ... | 20.26,4 | 87.19. | — 3,81t+0,0022 $t^2$ | .. | + 9,1 | .. | 6,1 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800 + I. | Année moyenne. 1800 + II. | Année moyenne. 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6201 | 10088 | 6* | 3 | . | . | 42,4 | .. | .. | 14.41,28 | .... | 5.16.15 | +3,150t+0,000 02 t² | −0,10 | .. | .. |
| 6202 | 9991 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.16.19,84 | +5,036 +0,000 11 | .. | .. | −0,08 |
| 6203 | 10062 | 9 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | .... | 15.26,52 | 5.16.19 | +3,561 +0,000 03 | .. | 0,00 | .. |
| 6204 | 10041 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 15.20,02 | 5.16.20 | +4,027 +0,000 05 | .. | +0,09 | .. |
| 6205 | 10056 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 72,5 | .... | 15.25,49 | 5.16.20,52 | +3,679 +0,000 04 | .. | +0,01 | −0,13 |
| 6206 | 10104 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 15.43,63 | 5.16.23 | +2,652 +0,000 02 | .. | +0,04 | .. |
| 6207 | 10079 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 82,0 | .... | 15.32,71 | 5.16.24,67 | +3,462 +0,000 03 | .. | −1,58 | −1,54 |
| 6208 | 10048 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.16.27,71 | +4,074 +0,000 05 | .. | .. | +0,47 |
| 6209 | 10049 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 15.27,63 | 5.16.28 | +4,065 +0,000 05 | .. | +0,08 | .. |
| 6210 | 10074 | 9 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | .... | 15.36,13 | 5.16.29 | +3,556 +0,000 03 | .. | −0,06 | .. |
| 6211 | 10039 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.16.31,12 | +4,326 +0,000 07 | .. | .. | +0,20 |
| 6212 | 10102 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 77,1 | .... | 15.50,03 | 5.16.33,40 | +2,893 +0,000 02 | .. | −0,22 | −0,25 |
| 6213 | 10057 | 6.7 | . | . | 3 | .. | .. | 80,7 | .... | .... | 5.16.35,09 | +3,863 +0,000 05 | .. | .. | +0,17 |
| 6214 | 10059 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 5.16.35,41 | +3,861 +0,000 05 | .. | .. | +0,22 |
| 6215 | .. | 9.10 | . | . | . | .. | .. | .. | 15. 9 | .... | 5.16.42 | +3,094 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6216 | 10103 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 79,1 | .... | .... | 5.16.49,59 | +3,001 +0,000 02 | .. | .. | +0,30 |
| 6217 | 10092 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.16.50,95 | +3,550 +0,000 03 | .. | .. | −0,01 |
| 6218 | 10045 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.16.55,17 | +4,465 +0,000 07 | .. | .. | +0,06 |
| 6219 | 10100 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | .... | 16. 8 | 5.16.57,94 | +3,325 +0,000 03 | .. | .. | +0,26 |
| 6220 | 10097 | 6* | . | . | . | .. | .. | .. | 15.22 | .... | 5.17. 6 | +3,479 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6221 | .. | 9 | . | 2 | . | .. | 61,6 | .. | .... | 16.22,99 | 5.17.14 | +3,405 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6222 | 10085 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 71,4 | .... | .... | 5.17.14,31 | +3,959 +0,000 05 | .. | .. | 0,00 |
| 6223 | 10111 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 16.32,99 | 5.17.19 | +3,065 +0,000 02 | .. | −0,03 | .. |
| 6224 | 10125 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | .... | 16.35 | 5.17.19,00 | +2,874 +0,000 02 | .. | .. | +0,04 |
| 6225 | 10072 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | .... | .... | 5.17.24,33 | +4,332 +0,000 07 | .. | .. | −0,14 |
| 6226 | 10124 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 16.44,06 | 5.17.29,86 | +3,048 +0,000 02 | .. | +0,10 | +0,17 |
| 6227 | 10105 | 8 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 16.43,68 | 5.17.35 | +3,475 +0,000 03 | .. | +0,01 | .. |
| 6228 | 10135 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 56,9 | 79,1 | .... | 16.57,69 | 5.17.38,51 | +2,720 +0,000 02 | .. | −0,02 | 0,00 |
| 6229 | 10112 | 8 | . | 1 | . | .. | 56,9 | .. | .... | 16.54,29 | 5.17.44 | +3,336 +0,000 03 | .. | −0,02 | .. |
| 6230 | 10107 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | 16.51 | 5.17.44,61 | +3,562 +0,000 03 | .. | .. | +0,25 |
| 6231 | 10144 | 6 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 17. 5 | 5.17.47 | +2,742 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6232 | .. | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 17.13 | 5.18. 3 | +3,327 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6233 | 10138 | 6* | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | .... | 17.22 | 5.18. 7,69 | +3,048 +0,000 02 | .. | .. | +0,08 |
| 6234 | 10152 | 3.4 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 17.26 | 5.18.11 | +3,013 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6235 | .. | 8.9 | . | 3 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 17.23,07 | 5.18.18 | +3,702 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6236 | 10043 | 7* | 2 | . | . | 48,5 | .. | .. | 15.32,76 | .... | 5.18.22 | +5,647 +0,000 16 | −0,62 | .. | .. |
| 6237 | 10114 | 2* | 399 | 340 | 117 | 45,3 | 60,4 | 74,8 | 16.29,85 | 17.26,63 | 5.18.23,44 | +3,785 +0,000 04 | +0,14 | +0,17 | +0,22 |
| 6238 | 10159 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 77,1 | .... | 17.38,54 | 5.18.23,66 | +3,011 +0,000 02 | .. | +0,03 | −0,01 |
| 6239 | 10150 | 2* | 50 | 63 | 94 | 46,9 | 62,1 | 76,2 | 16.49,19 | 17.37,41 | 5.18.25,63 | +3,215 +0,000 02 | +0,23 | +0,25 | +0,25 |
| 6240 | 10098 | 7 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | .... | 17.18,12 | 5.18.26 | +4,537 +0,000 08 | .. | −0,28 | .. |
| 6241 | 10129 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 17.34,31 | 5.18.26 | +3,461 +0,000 03 | .. | +0,08 | .. |
| 6242 | 10170 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 17.57,36 | 5.18.37 | +2,690 +0,000 02 | .. | +0,41 | .. |
| 6243 | 10106 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 67,1 | 81,1 | .... | 17.35,07 | 5.18.39,57 | +4,308 +0,000 06 | .. | 0,00 | −0,11 |
| 6244 | 10171 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 58,2 | 82,0 | .... | 18. 6,68 | 5.18.48,84 | +2,813 +0,000 02 | .. | +0,50 | +0,47 |
| 6245 | 10157 | 7 | 2 | 2 | 1 | 41,1 | 59,0 | 80,1 | 17. 8,45 | 18. 0,33 | 5.18.52,40 | +3,463 +0,000 03 | +0,32 | +0,28 | +0,41 |
| 6246 | 10182 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,1 | .... | 18.14,53 | 5.18.54,55 | +2,667 +0,000 02 | .. | +0,36 | +0,38 |
| 6247 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 18. 1,68 | 5.18.58 | +3,784 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6248 | .. | 9.10 | . | 4 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 18.10,06 | 5.19. 5 | +3,702 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6249 | 10184 | 6 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 18.25 | 5.19. 7 | +2,829 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6250 | 10156 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 5.19.10,96 | +3,756t+0,000 04 t² | .. | .. | +0,34 |

| N°. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1815,0. I. | 1860,0 II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 4 | . | . | 42,7 | .. | .. | 36′36″,2 | ′ ... ″ | 86°34′ ″ | — 3″,80 $t$ +0″,0023 $t^2$ | + 0″,4 | .. ″ | .. ″ | 7,1 | *m* Orion. |
| 02 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 33.44.11,7 | — 3,80 +0,0036 | .. | .. | + 3,1 | 0,8 | |
| 03 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 33.22,8 | 69.32. | — 3,80 +0,0026 | .. | 0,0 | .. | 7,1 | |
| 04 | . | 2 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 56. 5,4 | 53.55. | — 3,80 +0,0029 | .. | + 1,9 | .. | 8,1 | |
| 05 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 73,1 | ... | 10.30,1 | 65. 9.32,5 | — 3,80 +0,0026 | .. | + 8,0 | + 8,0 | 5,8 | |
| 06 | . | 1 | . | .. | 58,2 | .. | ... | 44.36,3 | 107.43. | — 3,79 +0,0019 | .. | + 3,0 | .. | 9,9 | |
| 07 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | 26. | 73.25.15,5 | — 3,79 +0,0025 | .. | .. | + 4,4 | 7,1 | 110 Taureau. |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 52.36.53,7 | — 3,79 +0,0029 | .. | .. | + 8,1 | 8,0 | |
| 09 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 52.39,9 | 52.51. | — 3,78 +0,0029 | .. | + 0,5 | .. | 8,0 | |
| 10 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 44.16,4 | 69.43. | — 3,78 +0,0026 | .. | + 0,6 | .. | 7,1 | |
| 11 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 46.17.27,5 | — 3,78 +0,0031 | .. | .. | — 1,8 | 5,1 | |
| 12 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 77,1 | ... | 43.56,8 | 97.42.57,5 | — 3,78 +0,0021 | .. | + 0,9 | — 1,3 | 7,2 | |
| 13 | . | . | 3 | .. | .. | 80,7 | ... | ... | 58.53.40,6 | — 3,78 +0,0028 | .. | .. | + 3,8 | 6,1 | |
| 14 | . | . | 1 | .. | .. | 69,0 | ... | ... | 58.58.33,3 | — 3,78 +0,0028 | .. | .. | — 2,0 | 6,1 | |
| 15 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 0.46,4 | ... | 88.58. | — 3,77 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1036 A. +0°. |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 79,1 | ... | ... | 93. 3.15,7 | — 3,75 +0,0022 | .. | .. | + 2,5 | 11,0 | |
| 17 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 69.58.40,2 | — 3,75 +0,0025 | .. | .. | + 1,0 | 7,1 | |
| 18 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 43.17.46,3 | — 3,75 +0,0032 | .. | .. | + 3,7 | 2,1 | |
| 19 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 79,0 | ... | 3. 7,0 | 79. 2. 9,5 | — 3,74 +0,0024 | .. | + 3,7 | + 2,9 | 8,1 | |
| 20 | 1 | . | . | 51,0 | .. | .. | 45.58,4 | ... | 72.44. | — 3,73 +0,0025 | + 1,2 | .. | .. | 7,1 | 111 Taureau. |
| 21 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 44.44,7 | 75.43. | — 3,72 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 898 A. + 14°. |
| 22 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | ... | ... | 55.55.49,5 | — 3,72 +0,0028 | .. | .. | + 0,7 | 8,1 | |
| 23 | . | 1 | . | .. | 63,0 | .. | ... | 17.41,5 | 90.16. | — 3,71 +0,0022 | .. | + 3,9 | .. | 4,0 | |
| 24 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 33. 2,1 | 98.32. 8,0 | — 3,71 +0,0021 | .. | — 5,5 | — 3,4 | 7,2 | |
| 25 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | ... | ... | 46.10.18,6 | — 3,70 +0,0031 | .. | .. | + 7,4 | 5,1 | |
| 26 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 0. 3,9 | 90.59. 7,5 | — 3,70 +0,0022 | .. | + 3,7 | + 3,2 | 4,0 | 757 Br. |
| 27 | . | 1 | . | .. | 57,1 | .. | ... | 56. 7,4 | 72.55. | — 3,69 +0,0025 | .. | — 3,0 | .. | 7,1 | |
| 28 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,1 | ... | 58. 4,5 | 104.57. 8,9 | — 3,68 +0,0020 | .. | — 7,0 | — 6,9 | 9,1 | |
| 29 | . | 1 | . | .. | 56,1 | .. | ... | 35.56,2 | 78.35. | — 3,68 +0,0024 | .. | +10,6 | .. | 8,1 | |
| 30 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 81,1 | ... | 32.53,0 | 69.31.58,1 | — 3,68 +0,0026 | .. | + 2,0 | + 2,8 | 5,4 | |
| 31 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 3.42,6 | 104. 2. | — 3,67 +0,0020 | .. | + 3,3 | .. | 9,1 | 8 Lièvre. |
| 32 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 0.11,5 | 78.59. | — 3,65 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 378 $W_1$. |
| 33 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,1 | ... | 1.44,1 | 91. 0.46,1 | — 3,64 +0,0022 | .. | — 8,9 | —11,8 | 4,1 | *p* Orion. |
| 34 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | ... | 31.45,9 | 92.30. | — 3,64 +0,0022 | .. | — 1,9 | .. | 8,1 | π Orion. |
| 35 | . | 3 | . | .. | 63,0 | .. | ... | 22.11,6 | 64.21. | — 3,63 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 471 $W_2$. |
| 36 | . | . | . | .. | .. | .. | 4. | ... | 27. 2. | — 3,62 +0,0041 | .. | .. | .. | 1,0 | 17 Girafe. |
| 37 | 197 | 162 | 116 | 47,5 | 61,3 | 74,9 | 31.47,5 | 30.54,0 | 61.30. 1,7 | — 3,62 +0,0027 | + 9,2 | +11,9 | +14,5 | 5,4 | 6 Taureau. |
| 38 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 77,1 | ... | 37.44,7 | 92.36.51,3 | — 3,62 +0,0022 | .. | — 0,7 | + 0,7 | 7,1 | |
| 39 | 38 | 47 | 102 | 45,9 | 62,3 | 76,0 | 47.45,3 | 46.50,2 | 83.45.56,5 | — 3,62 +0,0023 | + 0,8 | + 1,5 | + 2,6 | 6,0 | 7 Orion |
| 40 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | ... | 53.56,2 | 41.53. | — 3,62 +0,0033 | .. | + 1,7 | .. | 0,9 | |
| 41 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 29.38,1 | 73.28. | — 3,62 +0,0025 | .. | + 4,8 | .. | 7,1 | |
| 42 | . | 2 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 10.27,0 | 106. 9. | — 3,60 +0,0019 | .. | — 3,0 | .. | 9,1 | |
| 43 | . | 1 | 1 | .. | 67,1 | 81,1 | ... | 45.30,0 | 46.44.36,5 | — 3,60 +0,0031 | .. | + 3,3 | + 4,5 | 5,6 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 58,2 | 82,0 | ... | 7.19,4 | 101. 6.24,7 | — 3,58 +0,0020 | .. | + 9,4 | + 8,9 | 9,9 | |
| 45 | . | 1 | 2 | .. | 60,1 | 80,1 | 26. | 25.41,3 | 73.24.47,1 | — 3,58 +0,0025 | .. | + 8,7 | + 8,7 | 7,1 | 113 Taureau. |
| 46 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | ... | 6.23,1 | 107. 5.29,0 | — 3,58 +0,0019 | .. | + 5,9 | + 5,9 | 9,5 | |
| 47 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 33. 7,2 | 61.32. | — 3,57 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 798 A. + 28°. |
| 48 | . | 4 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 22.31,9 | 64.21. | — 3,56 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 504 $W_2$. |
| 49 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | ... | 27.28,1 | 100.26. | — 3,56 +0,0020 | .. | + 1,6 | .. | 8,1 | |
| 50 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 62.30. 3,0 | — 3,55 $t$ +0,0027 $t^2$ | .. | .. | + 4,5 | 5,1 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | G^r. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6251 | 10187 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 18.34,44 | 5.19.17,92 | +2,891 $t$ +0,000 02 $t^2$ | .. | −0,26 | −0,13 |
| 6252 | .. | 9.10 | 1 | . | . | 50,0 | .. | .. | 17.29,32 | .... | 5.19.21 | +3,726 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6253 | 10181 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 82,0 | .... | 18.35,25 | 5.19.21,66 | +3,080 +0,000 02 | .. | −0,31 | −0,10 |
| 6254 | 10147 | 5.6* | . | 1 | . | .. | 61,9 | .. | .... | 18.22,20 | 5.19.21 | +3,971 +0,000 05 | .. | +0,14 | .. |
| 6255 | 10167 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 18.33,86 | 5.19.25 | +3,451 +0,000 03 | .. | −0,10 | .. |
| 6256 | 10206 | 9.10 | 3 | . | . | 41,1 | .. | .. | 18.15,86 | .... | 5.19.34 | +2,605 +0,000 02 | +0,89 | .. | .. |
| 6257 | 10200 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 61,1 | 77,1 | .... | 19. 1,97 | 5.19.44,47 | +2,847 +0,000 02 | .. | 0,00 | −0,21 |
| 6258 | 10164 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 69,0 | .... | .... | 5.19.46,60 | +3,948 +0,000 05 | .. | .. | −0,17 |
| 6259 | 10179 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 18.59 | 5.19.52 | +3,495 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6260 | 10205 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 19.10,20 | 5.19.54,39 | +2,941 +0,000 02 | .. | +0,05 | +0,12 |
| 6261 | 10190 | 7.8 | 4 | . | . | 41,3 | .. | .. | 18.18,13 | .... | 5.19.54 | +3,227 +0,000 02 | +0,15 | .. | .. |
| 6262 | 10195 | 7.8* | 2 | . | . | 42,1 | .. | .. | 18.24,69 | .... | 5.19.58 | +3,136 +0,000 02 | +0,14 | .. | .. |
| 6263 | 10141 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.19.58,83 | +4,528 +0,000 07 | .. | .. | +0,28 |
| 6264 | 10185 | 5 | 8 | 2 | 4 | 47.9 | 56,9 | 77,5 | 18.19,70 | 19.13,66 | 5.20. 7,62 | +3,598 +0,000 03 | +0,13 | +0,14 | +0,13 |
| 6265 | 10168 | 7.8 | 1 | . | . | 51,1 | .. | .. | 18. 8,76 | .... | 5.20. 8 | +3,979 +0,000 05 | −0,08 | .. | .. |
| 6266 | .. | 9 | 1 | . | . | 58,0 | .. | .. | 18.32,55 | .... | 5.20. 9 | +3,218 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6267 | 10174 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.20. 9,71 | +3,848 +0,000 04 | .. | .. | +0,81 |
| 6268 | 10212 | 5.6 | 11 | 2 | 1 | 39,0 | 63,1 | 79,1 | 18.43,08 | 19.30,24 | 5.20.17,37 | +3,140 +0,000 02 | −0,01 | +0,06 | +0,10 |
| 6269 | 10226 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 79,6 | .... | 19.37 | 5.20.18,49 | +2,767 +0,000 02 | .. | .. | +0,49 |
| 6270 | 10193 | 8 | 1 | . | . | 50,9 | .. | .. | 18.35,50 | .... | 5.20.18 | +3,447 +0,000 03 | +0,43 | .. | .. |
| 6271 | .. | 8.9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 19.25. | 5.20.19 | +3,635 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6272 | .. | 10 | 2 | . | . | 41,1 | .. | .. | 19. 8,73 | .... | 5.20.29 | +2,675 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6273 | 10175 | 8 | . | 1 | . | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.20.29,13 | +4,088 +0,000 05 | .. | .. | −0,23 |
| 6274 | 10221 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 19.45 | 5.20.32 | +3,157 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6275 | 10254 | 7 | 1 | . | . | 42,9 | .. | .. | 19.16,82 | .... | 5.20.34 | +2,597 +0,000 02 | +0,37 | .. | .. |
| 6276 | 10204 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 80,1 | .... | 19.42,94 | 5.20.34,75 | +3,443 +0,000 03 | .. | +0,08 | +0,26 |
| 6277 | 10246 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 19.57 | 5.20.38 | +2,741 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6278 | 10230 | 7 | . | . | 4 | .. | .. | 79,0 | .... | 19.56 | 5.20.41,99 | +3,014 +0,000 02 | .. | .. | −0,12 |
| 6279 | 10217 | 6.7 | 1 | 4 | . | 41,1 | 63,0 | .. | 19. 1,81 | 19.54,14 | 5.20.46 | +3,477 +0,000 03 | −0,18 | +0,02 | .. |
| 6280 | 10237 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 76,4 | .... | .... | 5.20.46,51 | +3,044 +0,000 02 | .. | .. | −0,70 |
| 6281 | 10239 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 81,1 | .... | 20. 3,84 | 5.20.49,35 | +3,037 +0,000 02 | .. | +0,37 | +0,33 |
| 6282 | .. | 7 | 1 | . | . | 44,1 | .. | .. | 19.13,83 | .... | 5.20.49 | +3,198 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6283 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.20.51,30 | +3,896 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6284 | 10208 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 77,0 | .... | .... | 5.20.52,60 | +3,620 +0,000 03 | .. | .. | +0,38 |
| 6285 | 10257 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,2 | 80,0 | .... | 20.14,99 | 5.20.56,12 | +2,743 +0,000 02 | .. | +0,35 | +0,34 |
| 6286 | 10222 | 7.8 | 4 | 1 | 1 | 47,7 | 62,1 | 80,1 | 19.13,24 | 20. 5,21 | 5.20.56,98 | +3,457 +0,000 03 | +0,17 | +0,30 | +0,22 |
| 6287 | 10225 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 80,0 | .... | 20. 6,86 | 5.20.57,35 | +3,370 +0,000 03 | .. | +0,31 | +0,25 |
| 6288 | .. | 7.8* | 2 | . | . | 39,2 | .. | .. | 19.45,57 | .... | 5.21. 2 | +2,570 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6289 | 10229 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,1 | .... | 20.19,73 | 5.21.11,76 | +3,461 +0,000 03 | .. | +0,21 | +0,33 |
| 6290 | 10197 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.21.12,69 | +4,094 +0,000 05 | .. | .. | +0,10 |
| 6291 | 10269 | 6.7 | 2 | 1 | 2 | 41,1 | 60,9 | 79,0 | 19.51,59 | 20.33,55 | 5.21.15,58 | +2,791 +0,000 02 | +0,18 | +0,29 | +0,46 |
| 6292 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 20.25,80 | 5.21.16 | +3,355 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6293 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 20.25,38 | 5.21.17 | +3,452 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6294 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 20.31,54 | 5.21.17 | +3,069 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6295 | .. | 8 | . | 3 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 20.34,12 | 5.21.20 | +3,063 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6296 | 10209 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 75,4 | .... | 20.21 | 5.21.21,50 | +4,003 +0,000 05 | .. | .. | +0,50 |
| 6297 | 10188 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.21.21,58 | +4,525 +0,000 07 | .. | .. | −0,09 |
| 6298 | 10215 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | .... | .... | 5.21.23,55 | +3,994 +0,000 05 | .. | .. | +0,12 |
| 6299 | 10198 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.21.24,33 | +4,224 +0,000 06 | .. | .. | +0,05 |
| 6300 | .. | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | .... | .... | 5.21.25,94 | +2,876 $t$ +0,000 02 $t^2$ | .. | .. | .. |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ° ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 2 | 1 | .. | 60,5 | 80,1 | ... | 49.31,4 | 97.48.39,3 | — 3,54 $t$ +0,0021 $t^2$ | .. | + 0,4 | + 2,0 | 7,2 | |
| 52 | 1 | . | . | 50,0 | .. | .. | 33.23,4 | ... | 63.31. | — 3,54 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 513 $W_2$. |
| 53 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 82,0 | ... | 36.28,7 | 89.35.35,4 | — 3,54 +0,0022 | .. | + 6,1 | + 6,3 | 4,0 | |
| 54 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 38. | 55.38. | — 3,54 +0,0029 | .. | .. | .. | 6,6 | $\gamma$ Cocher. |
| 55 | . | 3 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 54.22,4 | 73.53. | — 3,53 +0,0025 | .. | + 3,1 | .. | 7,1 | |
| 56 | . | . | . | .. | .. | .. | 31. | ... | 109.29. | — 3,52 +0,0019 | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 57 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 77,1 | ... | 40.47,3 | 99.39.53,6 | — 3,50 +0,0021 | .. | + 2,3 | + 1,6 | 8,1 | |
| 58 | . | . | 1 | .. | .. | 69,0 | ... | ... | 56.20.15,8 | — 3,50 +0,0028 | .. | .. | +13,7 | 8,1 | |
| 59 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 80,1 | ... | 9.43,1 | 72. 8.49,8 | — 3,49 +0,0025 | .. | + 3,2 | + 2,9 | 7,1 | 115 Taureau. |
| 60 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 38.41,8 | 95.37.49,4 | — 3,49 +0,0021 | .. | — 3,4 | — 3,0 | 7,2 | |
| 61 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 16.15,0 | ... | 83.14. | — 3,49 +0,0023 | + 5,2 | .. | .. | 4,0 | |
| 62 | . | . | . | .. | .. | .. | 12. | ... | 87.10. | — 3,48 +0,0023 | .. | .. | .. | 5,6 | 772 Br. |
| 63 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 42. 6.16,2 | — 3,48 +0,0033 | .. | .. | + 4,3 | 0,9 | |
| 64 | 2 | 1 | 4 | 51,0 | 55,9 | 77,5 | 12. 5,9 | 11.11,1 | 68.10.19,3 | — 3,47 +0,0026 | + 3,7 | + 2,6 | + 3,5 | 3,8 | $\rho$ Taureau. |
| 65 | . | . | . | .. | .. | .. | 26. | ... | 55.24. | — 3,47 +0,0029 | .. | .. | .. | 8,1 | |
| 66 | . | . | . | .. | .. | .. | 39. | ... | 83.37. | — 3,47 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 927 A.+6°. |
| 67 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 59.27.50,2 | — 3,47 +0,0028 | .. | .. | — 0,2 | 7,1 | |
| 68 | 1 | 2 | 1 | 39,0 | 60,1 | 79,1 | 2.35,6 | 1.44,2 | 87. 0.52,6 | — 3,46 +0,0023 | — 0,2 | + 1,8 | + 2,6 | 5,6 | $\psi^2$ Orion. |
| 69 | . | 1 | 2 | .. | 54,9 | 79,6 | ... | 1.51,5 | 103. 0.59,2 | — 3,46 +0,0020 | .. | + 1,5 | + 1,4 | 3,5 | |
| 70 | . | . | . | .. | .. | .. | 5. | ... | 74. 4. | — 3,45 +0,0025 | .. | .. | .. | 7,1 | 769 Br. |
| 71 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | ... | 49.41,1 | 66.48. | — 3,45 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 541 $W_2$. |
| 72 | . | . | . | .. | .. | .. | 46. | ... | 106.44. | — 3,44 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 3948 A. O. |
| 73 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 52.19.58,1 | — 3,44 +0,0029 | .. | .. | + 1,4 | 8,0 | |
| 74 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 16. 4,7 | 86.15. | — 3,43 +0,0023 | .. | .. | .. | 7,1 | |
| 75 | . | . | . | .. | .. | .. | 50. | ... | 109.48. | — 3,43 +0,0019 | .. | .. | .. | 9,9 | |
| 76 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 80,1 | ... | 14.52,5 | 74.13.59,0 | — 3,43 +0,0025 | .. | + 6,6 | + 5,1 | 7,1 | 116 Taureau. |
| 77 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 3.49,2 | 104. 2. | — 3,43 +0,0020 | .. | — 4,1 | .. | 9,1 | |
| 78 | . | 1 | 4 | .. | 58,1 | 79,0 | ... | 29. 3,5 | 92.28.11,3 | — 3,42 +0,0022 | .. | + 6,0 | + 5,6 | 7,1 | |
| 79 | . | 2 | . | .. | 60,1 | .. | 53. | 52.51,4 | 72.52. | — 3,42 +0,0025 | .. | + 2,8 | .. | 7,1 | 117 Taureau. |
| 80 | . | . | 2 | .. | .. | 76,6 | ... | ... | 91.11.38,6 | — 3,41 +0,0022 | .. | .. | — 4,8 | 5,6 | |
| 81 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 81,1 | ... | 29.25,4 | 91.28.36,5 | — 3,41 +0,0022 | .. | + 0,4 | + 3,2 | 5,6 | |
| 82 | . | . | . | .. | .. | .. | 32. | ... | 84.30. | — 3,41 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 467 $W_1$. |
| 83 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 57.57. 7,0 | — 3,41 +0,0028 | .. | .. | .. | .. | 549 $W_2$. |
| 84 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 67.21.47,3 | — 3,41 +0,0026 | .. | .. | + 6,8 | 3,8 | |
| 85 | . | 1 | 1 | .. | 60,2 | 80,0 | ... | 59. 1,1 | 103.58.10,1 | — 3,40 +0,0020 | .. | — 0,1 | + 0,1 | 9,1 | |
| 86 | . | 1 | 2 | .. | 62,1 | 80,1 | 41. | 40.51,5 | 73.39.59,3 | — 3,40 +0,0025 | .. | + 9,2 | + 8,6 | 7,1 | 774 Br. |
| 87 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 80,0 | ... | 12.33,6 | 77.11.43,1 | — 3,40 +0,0024 | .. | — 0,2 | + 0,9 | 8,1 | |
| 88 | . | . | . | .. | .. | .. | 51. | ... | 110.49. | — 3,39 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 3957 A. O. |
| 89 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 30.54,1 | 73.30. | — 3,38 +0,0025 | .. | + 2,8 | .. | 7,1 | |
| 90 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 52.10.13,1 | — 3,38 +0,0029 | .. | .. | + 0,7 | 8,0 | |
| 91 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 79,0 | 2. | 1.18,5 | 102. 0.28,5 | — 3,37 +0,0020 | .. | + 5,7 | + 6,8 | 9,9 | |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 52. | 77.51. | — 3,37 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 476 $W_1$. |
| 93 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 52. | 73.51. | — 3,37 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 784 A + 16°. |
| 94 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 6. | 90. 5. | — 3,37 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 957 A — 0°. |
| 95 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 22. | 90.21. | — 3,37 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 958 A — 0°. |
| 96 | . | 1 | 4 | .. | 59,9 | 73,6 | ... | 44.35,5 | 54.43.45,5 | — 3,36 +0,0029 | .. | + 9,6 | +10,7 | 8,1 | |
| 97 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 42.11.35,2 | — 3,36 +0,0033 | .. | .. | + 2,4 | 0,9 | |
| 98 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 54.59.41,1 | — 3,36 +0,0029 | .. | .. | — 2,1 | 8,1 | |
| 99 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 48.49.15,5 | — 3,36 +0,0030 | .. | .. | + 8,2 | 6,1 | |
| 00 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | ... | ... | 98.26.37,8 | — 3,36 $t$ +0,0021 $t^2$ | .. | .. | .. | .. | 489 $W_1$. |

| N°s D'ORDRE | | Gr. | NOMBRE d'observ. | | | ANNÉE MOYENNE 1800 + | | | ASCENSIONS DROITES. | | | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6301 | .. | 8* | 1 | . | . | 47,0 | .. | .. | 19.57,41 | .... | 5.21.28 | +3,019t+0,000 02 t² | .. | .. | .. |
| 6302 | 10270 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 77,1 | .... | 20.45,94 | 5.21.30,14 | +2,947 +0,000 02 | .. | +0,46 | +0,45 |
| 6303 | 10241 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 80,1 | .... | 20.38,84 | 5.21.32,57 | +3,560 +0,000 03 | .. | −0,06 | +0,27 |
| 6304 | .. | 8 | 1 | . | . | 41,9 | .. | .. | 19.58,44 | .... | 5.21.33 | +3,152 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6305 | 10232 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.21.34,90 | +3,687 +0,000 04 | .. | .. | +0,60 |
| 6306 | 10231 | 6.7 | 14 | . | 4 | 49,7 | .. | 80,9 | 19.44,32 | .... | 5.21.35,02 | +3,687 +0,000 04 | +0,32 | .. | +0,45 |
| 6307 | 10252 | 7.8 | 2 | 3 | 4 | 50,8 | 60,7 | 80,8 | 19.53,87 | 20.45,40 | 5.21.37,45 | +3,457 +0,000 03 | +0,48 | +0,17 | +0,37 |
| 6308 | 10279 | 8.9 | . | 1 | 5 | .. | 61,1 | 79,5 | .... | 20.59,88 | 5.21.43,09 | +2,876 +0,000 02 | .. | +0,01 | +0,09 |
| 6309 | 10235 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.21.44,24 | +3,804 +0,000 04 | .. | .. | +0,47 |
| 6310 | 10295 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 21. 5,70 | 5.21.45,01 | +2,612 +0,000 02 | .. | +0,27 | +0,40 |
| 6311 | 10275 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.21.47,48 | +3,030 +0,000 02 | .. | .. | +0,25 |
| 6312 | 10283 | 7.8* | . | . | . | .. | .. | .. | 20.25 | .... | 5.21.48 | +2,750 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6313 | 10262 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 56,1 | 81,0 | .... | 20.59,44 | 5.21.50,10 | +3,362 +0,000 03 | .. | +0,55 | +0,78 |
| 6314 | 10177 | 7.8 | 3 | . | 1 | 47,9 | .. | 82,0 | 19.17,76 | .... | 5.21.51,78 | +3,111 +0,000 10 | +0,74 | .. | +1,52 |
| 6315 | 10247 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 5.21.56,03 | +3,738 +0,000 04 | .. | .. | +0,07 |
| 6316 | 10267 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 60,1 | 81,5 | .... | 21. 6,72 | 5.21.57,22 | +3,377 +0,000 03 | .. | +0,46 | +0,32 |
| 6317 | 10224 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.21.58,92 | +4,232 +0,000 06 | .. | .. | +0,04 |
| 6318 | 10263 | 7.8 | . | 4 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 21. 7,89 | 5.22. 0 | +3,506 +0,000 03 | .. | +0,06 | .. |
| 6319 | 10288 | 7 | . | 5 | 1 | .. | 63,1 | 77,1 | .... | 21.15,75 | 5.22. 1,74 | +3,069 +0,000 02 | .. | −0,35 | −0,39 |
| 6320 | 10245 | 7 | 1 | . | . | 49,0 | .. | .. | 20. 8,61 | .... | 5.22. 7 | +3,964 +0,000 04 | −0,66 | .. | .. |
| 6321 | 10276 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 80,0 | .... | 21.20,43 | 5.22. 8,44 | +3,207 +0,000 02 | .. | +0,08 | −0,02 |
| 6322 | 10255 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | .... | 21.11,09 | 5.22. 8,50 | +3,815 +0,000 04 | .. | +0,59 | +0,78 |
| 6323 | .. | 6* | 5 | 8 | 1 | 53,5 | 64,0 | 69,1 | 12.55,49 | 17.31,78 | 5.22.10,93 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 6324 | 10299 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.22.14,75 | +2,989 +0,000 02 | .. | .. | −1,31 |
| 6325 | 10292 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 57,6 | 80,1 | .... | 21.30,00 | 5.22.16,61 | +3,107 +0,000 02 | .. | +0,19 | +0,21 |
| 6326 | 10313 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 80,1 | .... | 21.38,71 | 5.22.16,98 | +2,552 +0,000 01 | .. | −0,02 | −0,03 |
| 6327 | 10315 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 21.47,04 | 5.22.26 | +2,640 +0,000 02 | .. | −0,02 | .. |
| 6328 | 10303 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | 21.43 | 5.22.27,94 | +2,945 +0,000 02 | .. | .. | +0,27 |
| 6329 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 21.46,49 | 5.22.42 | +3,713 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6330 | 10308 | 7 | 1 | . | 3 | 41,1 | .. | 80,1 | 21.12,68 | 21.57 | 5.22.42,57 | +2,992 +0,000 02 | +0,35 | .. | +0,48 |
| 6331 | 10314 | 7 | . | 2 | 2 | .. | 58,5 | 77,1 | .... | 21.59,89 | 5.22.42,95 | +2,874 +0,000 02 | .. | +0,14 | +0,08 |
| 6332 | .. | 8 | . | 6 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 21.34,76 | 5.22.43 | +4,604 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 6333 | 10281 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 63,2 | .. | .... | 21.49,90 | 5.22.45 | +3,693 +0,000 03 | .. | +0,37 | .. |
| 6334 | 10293 | 7.8 | 2 | 2 | 2 | 43,1 | 59,0 | 80,1 | 21. 2,40 | 21.51,16 | 5.22.46,05 | +3,451 +0,000 03 | +0,35 | +0,37 | +0,51 |
| 6335 | 10300 | 7 | . | 4 | . | .. | 60,8 | .. | .... | 21.57,21 | 5.22.47 | +3,355 +0,000 03 | .. | +0,14 | .. |
| 6336 | 10243 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.22.47,87 | +4,490 +0,000 07 | .. | .. | +0,70 |
| 6337 | 10291 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | .... | 21.55 | 5.22.49,11 | +3,563 +0,000 03 | .. | .. | 0,00 |
| 6338 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 22. 5,33 | 5.22.51 | +3,065 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6339 | 10265 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 21.50 | 5.22.51 | +4,110 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 6340 | 10331 | 3* | 52 | 1 | . | 40,9 | 54,1 | .. | 21.36,30 | 22.14,88 | 5.22.53 | +2,568 +0,000 01 | −0,18 | −0,11 | .. |
| 6341 | 10271 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 69,0 | .... | .... | 5.22.57,23 | +4,054 +0,000 05 | .. | .. | −0,12 |
| 6342 | 10320 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 77,1 | .... | 22.14,46 | 5.22.58,65 | +2,943 +0,000 02 | .. | +0,57 | +0,62 |
| 6343 | 10311 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 72,1 | .... | 22.13,36 | 5.23. 0,59 | +3,141 +0,000 02 | .. | +0,68 | +0,79 |
| 6344 | .. | 6.7 | 9 | . | . | 53,2 | .. | .. | 19. 2,25 | 21. 1 | 5.23. 1 | +7,980 +0,000 38 | .. | .. | .. |
| 6345 | 10316 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.23. 3,41 | +3,068 +0,000 02 | .. | .. | −0,61 |
| 6346 | 10266 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | .... | .... | 5.23. 3,92 | +4,276 +0,000 06 | .. | .. | −0,25 |
| 6347 | 10325 | 6 | 3 | 1 | 1 | 41,1 | 55,9 | 79,1 | 21.40,26 | 22.25,14 | 5.23. 9,89 | +2,989 +0,000 02 | +0,16 | +0,21 | +0,13 |
| 6348 | 10301 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 78,0 | .... | 22.16,19 | 5.23.10,68 | +3,614 +0,000 03 | .. | −0,19 | +0,11 |
| 6349 | 10309 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 70,0 | .... | 22.25 | 5.23.17,00 | +3,431 +0,000 03 | .. | .. | +0,28 |
| 6350 | 10326 | 7 | 9 | 1 | 1 | 49,1 | 60,9 | 79,0 | 21.47,90 | 22.33,84 | 5.23.19,49 | +3,050t+0,000 02 t² | +0,12 | +0,32 | +0,22 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | . | .. | .. | .. | 17. | ... | 92.15. | — 3,36 $t$ +0,0022 $t^2$ | .. | .. | .. | .. | 486 $W_1$. |
| 02 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 77,1 | ... | 22.35,7 | 95.21.47,3 | — 3,35 +0,0021 | .. | — 2,3 | + 0,1 | 7,2 | |
| 03 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | 40. | 69.39.41,5 | — 3,35 +0,0026 | .. | .. | + 1,1 | 7,1 | |
| 04 | . | . | . | .. | .. | .. | 30. | ... | 86.28. | — 3,35 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 487 $W_1$. |
| 05 | . | . | 3 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 64.57.16,4 | — 3,35 +0,0027 | .. | .. | — 1,6 | 5,1 | |
| 06 | 2 | . | 3 | 50,0 | .. | 81,1 | 58.52,9 | ... | 64.57.11,6 | — 3,35 +0,0027 | — 2,8 | .. | — 1,4 | 5,6 | 118 Taureau. |
| 07 | . | 1 | 4 | .. | 62,1 | 80,8 | 42. | 41.33,8 | 73.40.40,8 | — 3,34 +0,0025 | .. | + 2,8 | + 0,5 | 7,1 | |
| 08 | . | 2 | 5 | .. | 59,1 | 79,5 | ... | 26.53,7 | 98.26. 2,3 | — 3,33 +0,0021 | .. | + 7,6 | + 6,7 | 7,2 | |
| 09 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | . . | ... | 60.54.56,8 | — 3,33 +0,0027 | .. | .. | + 5,5 | 6,1 | |
| 10 | . | 1 | 1 | .. | 54,9 | 79,0 | ... | 13. 0,3 | 109.12.10,7 | — 3,33 +0,0019 | .. | — 0,7 | + 0,1 | 9,0 | |
| 11 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 91.46.26,0 | — 3,33 +0,0022 | .. | .. | + 7,6 | 7,1 | |
| 12 | 1 | . | . | 48,1 | .. | .. | 42.14,8 | ... | 103.40. | — 3,33 +0,0020 | + 4,8 | .. | .. | 9,1 | |
| 13 | . | 1 | 3 | .. | 56,0 | 81,0 | ... | 33.32,4 | 77.32.49,1 | — 3,32 +0,0024 | .. | +15,4 | +22,5 | 8,1 | |
| 14 | 1 | . | 1 | 50,5 | .. | 82,0 | 53.51,8 | ... | 32.52.15,1 | — 3,32 +0,0037 | +12,9 | .. | +19,1 | 0,9 | 18 Girafe. |
| 15 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 63. 9.57,2 | — 3,31 +0,0027 | .. | .. | + 4,3 | 5,1 | |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | 58. | 76.57.16,5 | — 3,31 +0,0024 | .. | .. | + 6,6 | 5,9 | |
| 17 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 48.38.17,8 | — 3,31 +0,0031 | .. | .. | + 8,7 | 6,2 | |
| 18 | . | 2 | . | .. | 61,1 | .. | ... | 45. 7,3 | 71.44. | — 3,31 +0,0025 | .. | + 3,3 | .. | 7,1 | |
| 19 | . | 7 | 1 | .. | 62,3 | 77,1 | ... | 5.54,4 | 90. 5. 3,8 | — 3,31 +0,0022 | .. | — 1,7 | — 2,2 | 4,1 | |
| 20 | 1 | . | . | 49,0 | .. | .. | 55.45,2 | ... | 55.54. | — 3,30 +0,0029 | — 0,9 | .. | .. | 8,1 | |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 6.32,8 | 84. 5.43,9 | — 3,30 +0,0023 | .. | + 2,6 | + 3,7 | 4,0 | |
| 22 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 79,0 | ... | 33.59,0 | 60.33.10,5 | — 3,30 +0,0028 | .. | — 2,7 | — 1,2 | 7,1 | |
| 23 | 15 | 5 | . | 53,2 | 54,1 | .. | 54.16,2 | 53.16,4 | 4.52. | — 3,30 +0,0133 | .. | .. | .. | .. | 1662 B.A.C. |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 93.34.36,7 | — 3,29 +0,0021 | .. | .. | +63,0 | 7,1 | |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | ... | 28.27,9 | 88.27.38,5 | — 3,29 +0,0022 | .. | + 6,5 | + 6,9 | 4,0 | |
| 26 | . | 1 | 2 | .. | 56,0 | 80,1 | ... | 29.48,1 | 111.28.58,8 | — 3,29 +0,0018 | .. | + 4,6 | + 5,0 | 9,9 | |
| 27 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 7.23,0 | 108. 6. | — 3,27 +0,0019 | .. | — 2,4 | .. | 8,1 | |
| 28 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 82,0 | ... | 28.36,7 | 95.27.50,4 | — 3,27 +0,0021 | .. | + 3,1 | + 6,4 | 7,2 | |
| 29 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 4. | 64. 4. | — 3,25 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 616 $W_2$. |
| 30 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 80,1 | 26. | 25.26,4 | 93.24.38,5 | — 3,25 +0,0022 | .. | — 3,3 | — 2,0 | 7,1 | |
| 31 | . | 2 | 2 | .. | 59,6 | 77,1 | ... | 29.39,2 | 98.28.49,5 | — 3,25 +0,0021 | .. | + 2,4 | + 1,9 | 7,2 | |
| 32 | . | 5 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 43. 2,8 | 40.42. | — 3,25 +0,0033 | .. | .. | .. | .. | 978 Gr. |
| 33 | . | 3 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 46.52,1 | 64.46. | — 3,24 +0,0027 | .. | — 4,0 | .. | 5,1 | |
| 34 | . | 2 | 3 | .. | 59,0 | 80,1 | 58. | 57.51,9 | 73.57. 3,6 | — 3,24 +0,0025 | .. | + 2,4 | + 3,3 | 7,1 | |
| 35 | . | 2 | . | .. | 62,5 | .. | ... | 50.41,5 | 77.49. | — 3,24 +0,0024 | .. | + 1,9 | .. | 8,1 | |
| 36 | . | . | 3 | . | .. | 81,1 | ... | ... | 42.54.17,6 | — 3,24 +0,0032 | .. | .. | — 0,4 | 1,5 | |
| 37 | . | 1 | 1 | .. | 57,2 | 72,1 | ... | 33.45,5 | 69.32.59,1 | — 3,24 +0,0026 | .. | + 0,5 | + 3,2 | 7,1 | |
| 38 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 17. | 90.16. | — 3,24 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 967 A — 0°. |
| 39 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 47.28,9 | 51.46. | — 3,23 +0,0030 | .. | — 0,1 | .. | 8,0 | |
| 40 | 22 | . | . | 39,9 | .. | .. | 53.13,9 | 52. | 110.51. | — 3,23 +0,0019 | + 4,9 | .. | .. | 9,0 | $\zeta$ Lièvre. |
| 41 | . | . | 2 | .. | .. | 69,0 | ... | ... | 53.19.12,2 | — 3,23 +0,0029 | .. | .. | + 0,2 | 8,1 | |
| 42 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 77,1 | ... | 33.39,8 | 95.32.52,2 | — 3,22 +0,0021 | .. | + 0,2 | + 1,5 | 7,2 | |
| 43 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 72,1 | ... | 58. 2,8 | 86.57.15,2 | — 3,22 +0,0023 | .. | + 0,2 | + 1,5 | 7,1 | |
| 44 | . | 4 | . | .. | 64,6 | .. | 4. | 3.26,9 | 15. 2. | — 3,22 +0,0057 | .. | .. | .. | .. | 966 Gr. |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 90. 8.37,1 | — 3,22 +0,0022 | .. | .. | + 3,2 | 4,1 | |
| 46 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | ... | ... | 47.36. 2,1 | — 3,22 +0,0031 | .. | .. | + 1,7 | 6,2 | |
| 47 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | 34. | 33. | 93.32.54,1 | — 3,21 +0,0022 | .. | .. | — 0,7 | 7,1 | |
| 48 | . | . | 3 | .. | .. | 76,4 | ... | 39. | 67.38.13,8 | — 3,21 +0,0026 | .. | .. | + 3,6 | 3,8 | |
| 49 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 70,0 | ... | 45. 6,3 | 74.44.17,7 | — 3,20 +0,0025 | .. | + 6,1 | + 6,0 | 7,1 | |
| 50 | 2 | 1 | 1 | 50,0 | 60,9 | 79,0 | 55.44,3 | 54.54,6 | 90.54. 8,0 | — 3,19 $t$ +0,0022 $t^2$ | + 7,0 | + 6,7 | + 8,5 | 7,1 | 778 Br. |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800+ I. | Année moyenne. 1800+ II. | Année moyenne. 1800+ III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860.0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6351 | 10290 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,0 | .... | 22.21,24 | 5.23.21,66 | +4,009t+0,000 04t² | .. | +0,01 | +0,31 |
| 6352 | 10338 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 79,6 | .... | 22.39 | 5.23.22,56 | +2,901 +0,000 02 | .. | .. | +0,21 |
| 6353 | 10330 | 5.6 | 7 | 1 | 1 | 42,0 | 60,1 | 80,1 | 21.51,80 | 22.37,59 | 5.23.23,08 | +3,044 +0,000 02 | −0,19 | −0,01 | −0,20 |
| 6354 | 10278 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.23.23,30 | +4,273 +0,000 06 | .. | .. | −0,60 |
| 6355 | 10328 | 7 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | .... | 22.38,98 | 5.23.25 | +3,110 +0,000 02 | .. | +0,45 | .. |
| 6356 | 10352 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,2 | 79,1 | .... | 22.48,10 | 5.23.27,76 | +2,654 +0,000 02 | .. | −0,08 | −0,23 |
| 6357 | .. | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.23.29,33 | +3,984 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6358 | 10304 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 5.23.31,50 | +3,763 +0,000 04 | .. | .. | −0,28 |
| 6359 | .. | 9 | 1 | 6 | . | 48,0 | 61,3 | .. | 22. 3,43 | 22.49,44 | 5.23.35 | +3,063 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6360 | 10358 | 9 | 2 | 1 | 1 | 41,1 | 59,1 | 80,1 | 22.15,98 | 22.56,30 | 5.23.35,91 | +2,657 +0,000 02 | +0,05 | +0,53 | +0,29 |
| 6361 | 10297 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.23.36,94 | +4,102 +0,000 05 | .. | .. | +0,42 |
| 6362 | 10339 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,0 | .... | 22.56,14 | 5.23.43,75 | +3,166 +0,000 02 | .. | +0,34 | +0,46 |
| 6363 | 10286 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | .... | 22.40,23 | 5.23.47 | +4,476 +0,000 06 | .. | +0,34 | .. |
| 6364 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 23. 0,00 | 5.23.50 | +3,358 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6365 | 10307 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.23.55,48 | +3,973 +0,000 04 | .. | .. | +0,16 |
| 6366 | 10305 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 69,0 | .... | .... | 5.23.59,72 | +4,101 +0,000 05 | .. | .. | +0,30 |
| 6367 | 10350 | 5.6 | 11 | 1 | 3 | 46,6 | 63,1 | 80,1 | 22.29,52 | 23.17,61 | 5.24. 5,82 | +3,206 +0,000 02 | +0,11 | +0,12 | +0,24 |
| 6368 | 10361 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 5.24. 7,35 | +2,993 +0,000 02 | .. | .. | +0,14 |
| 6369 | .. | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.24. 9,48 | +3,732 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6370 | 10296 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.24.10,42 | +4,547 +0,000 07 | .. | .. | +0,71 |
| 6371 | 10260 | 9 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | .... | 22.55,11 | 5.24.15 | +5,328 +0,000 11 | .. | −0,11 | .. |
| 6372 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 23.37,28 | 5.24.17 | +2,673 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6373 | 10329 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.24.17,97 | +3,806 +0,000 04 | .. | .. | −0,15 |
| 6374 | 10373 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 60,2 | 80,0 | .... | 23.34,98 | 5.24.18,57 | +2,896 +0,000 02 | .. | −0,01 | +0,13 |
| 6375 | 10346 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 23.28,00 | 5.24.20,86 | +3,504 +0,000 03 | .. | −0,15 | +0,16 |
| 6376 | .. | 8.9 | 5 | 5 | . | 45,5 | 61,5 | .. | 22.50,52 | 23.36,43 | 5.24.22 | +3,060 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6377 | 10351 | 6 | . | 2 | . | .. | 56,1 | .. | .... | 23.32,00 | 5.24.23 | +3,414 +0,000 03 | .. | +0,45 | .. |
| 6378 | 10354 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 80,1 | .... | 23.36,17 | 5.24.27,58 | +3,421 +0,000 03 | .. | −0,11 | −0,01 |
| 6379 | 10370 | 8 | 1 | . | . | 50,9 | .. | .. | 22.57,09 | .... | 5.24.31 | +3,146 +0,000 02 | +0,33 | .. | .. |
| 6380 | 10337 | 5.6* | 2 | 4 | . | 42,1 | 57,8 | .. | 22.38,61 | 23.37,03 | 5.24.35 | +3,900 +0,000 04 | +0,34 | +0,29 | .. |
| 6381 | 10319 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | 22.27 | .... | 5.24.35 | +4,261 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 6382 | 10340 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.24.38,80 | +3,894 +0,000 04 | .. | .. | +0,54 |
| 6383 | 10345 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 23.43,32 | 5.24.39 | +3,741 +0,000 03 | .. | +1,58 | .. |
| 6384 | 10375 | 6 | 1 | 1 | 3 | 50,8 | 62,0 | 80,1 | 23. 6,80 | 23.53,88 | 5.24.40,99 | +3,145 +0,000 02 | +0,44 | +0,36 | +0,30 |
| 6385 | 10318 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | .... | .... | 5.24.42,77 | +4,378 +0,000 06 | .. | .. | −0,31 |
| 6386 | 10367 | 5 | . | 2 | 3 | .. | 61,5 | 71,1 | .... | 24. 0,33 | 5.24.53,18 | +3,513 +0,000 03 | .. | −0,17 | −0,01 |
| 6387 | 10389 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 24.10,14 | 5.24.54 | +2,925 +0,000 02 | .. | +0,21 | .. |
| 6388 | 10360 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.24.59,35 | +3,734 +0,000 03 | .. | .. | +0,61 |
| 6389 | .. | 8* | 1 | . | . | 44,1 | .. | .. | 23.30,19 | .... | 5.25. 5 | +3,192 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6390 | 10332 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | .... | .... | 5.25. 5,93 | +4,340 +0,000 06 | .. | .. | +0,07 |
| 6391 | 10272 | 7.8* | 2 | . | . | 46,5 | .. | .. | 22.15,77 | 23.42 | 5.25. 9 | +5,788 +0,000 14 | +0,13 | .. | .. |
| 6392 | 10371 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 24.17 | 5.25.13 | +3,710 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6393 | 10415 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,0 | .... | 24.33,95 | 5.25.13,47 | +2,624 +0,000 01 | .. | −0,22 | −0,06 |
| 6394 | 10356 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.25.14,90 | +4,044 +0,000 04 | .. | .. | −0,41 |
| 6395 | 10396 | 7 | . | 2 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 24.32,57 | 5.25.16 | +2,913 +0,000 02 | .. | +0,18 | .. |
| 6396 | 10363 | 7 | . | . | 4 | .. | .. | 73,5 | .... | .... | 5.25.19,83 | +3,984 +0,000 04 | .. | .. | −0,22 |
| 6397 | 10355 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | .... | .... | 5.25.28,59 | +4,221 +0,000 05 | .. | .. | +0,39 |
| 6398 | 10404 | 2* | 353 | 283 | 188 | 45,2 | 60,3 | 75,4 | 24. 5,37 | 24.51,32 | 5.25.37,25 | +3,062 +0,000 02 | −0,12 | −0,09 | −0,08 |
| 6399 | 10405 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | .... | 24.51 | 5.25.37,38 | +3,062 +0,000 02 | .. | .. | −0,02 |
| 6400 | 10395 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,3 | .... | 24.51 | 5.25.40,58 | +3,291t+0,000 02t² | .. | .. | −0,01 |

| Nos. PARIS. — | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 2 | 1 | .. | 61,5 | 80,0 | ′ ″ | 37′14″,3 | 54°36′24″,9 | — 3″,19t + 0″,0029 t² | .″ | — 0″,1 | — 1″,0 | 8,1 | |
| 52 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 79,6 | ... | 22.32,1 | 97.21.45,5 | — 3,19 + 0,0021 | .. | + 0,4 | + 2,1 | 7,2 | |
| 53 | 2 | 1 | 1 | 42,9 | 60,1 | 80,1 | 13. 9,2 | 12.21,0 | 91.11.33,2 | — 3,19 + 0,0022 | + 0,8 | + 1,9 | + 2,5 | 7,1 | 31 Orion. |
| 54 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 47.40.48,2 | — 3,19 + 0,0031 | .. | .. | + 5,4 | 6,2 | |
| 55 | . | 1 | . | .. | 56,0 | .. | ... | 19.31,0 | 88.18. | — 3,19 + 0,0022 | .. | + 7,5 | .. | 4,0 | |
| 56 | . | 2 | 1 | .. | 57,5 | 79,1 | ... | 32.31,8 | 107.31.44,2 | — 3,18 + 0,0019 | .. | + 4,5 | + 5,0 | 8,6 | |
| 57 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 55.19.24,4 | — 3,18 + 0,0029 | .. | .. | .. | .. | 1078 A. + 34°. |
| 58 | . | . | 2 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 62.19.40,3 | — 3,18 + 0,0027 | .. | .. | + 9,2 | 5,1 | |
| 59 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | 23. | 22.50,4 | 90.22. | — 3,17 + 0,0022 | .. | .. | .. | .. | 972 A — 0°. |
| 60 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | 26. | 26.11,0 | 107.25.23,9 | — 3,17 + 0,0019 | .. | — 2,6 | — 1,7 | 8,6 | |
| 61 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 52. 0.55,0 | — 3,17 + 0,0030 | .. | .. | — 1,1 | 8,0 | |
| 62 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | ... | 54.24,5 | 85.53.38,5 | — 3,16 + 0,0023 | .. | + 3,9 | + 5,8 | 7,1 | |
| 63 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 13.33,7 | 43.12. | — 3,16 + 0,0032 | .. | — 0,5 | .. | 2,1 | |
| 64 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 45.15,5 | 77.44. | — 3,15 + 0,0024 | .. | .. | .. | .. | 808 A + 12°. |
| 65 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 55.39.32,8 | — 3,14 + 0,0029 | .. | .. | + 2,0 | 8,1 | |
| 66 | . | . | 1 | .. | .. | 69,0 | ... | ... | 52. 3.17,3 | — 3,14 + 0,0029 | .. | .. | + 2,7 | 8,0 | |
| 67 | . | 3 | 3 | .. | 60,0 | 80,1 | 10. | 9.44,2 | 84. 8.58,6 | — 3,13 + 0,0023 | .. | + 8,8 | + 10,6 | 4,0 | A Orion. |
| 68 | . | . | 2 | .. | .. | 77,1 | ... | ... | 93.23.56,2 | — 3,13 + 0,0022 | .. | .. | + 2,3 | 7,1 | |
| 69 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 63.24.40,0 | — 3,12 + 0,0027 | .. | .. | .. | .. | 660 $W_2$. |
| 70 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 41.49. 1,8 | — 3,12 + 0,0033 | .. | .. | — 2,6 | 0,9 | |
| 71 | . | . | . | .. | .. | .. | .. | 20. | 30.19. | — 3,11 + 0,0038 | .. | .. | .. | 1,0 | |
| 72 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 47. | 106.46. | — 3,11 + 0,0019 | .. | .. | .. | .. | 4002 A. O. |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 60.53.57,7 | — 3,11 + 0,0027 | .. | .. | + 1,2 | 7,1 | |
| 74 | . | 1 | 1 | .. | 60,2 | 80,0 | ... | 32.48,4 | 97.32. 1,0 | — 3,11 + 0,0021 | .. | — 1,0 | — 1,3 | 7,2 | |
| 75 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,0 | ... | 51.49,0 | 71.51. 3,9 | — 3,11 + 0,0025 | .. | + 0,1 | + 2,2 | 7,1 | |
| 76 | . | 3 | . | .. | 61,0 | .. | 29. | 29. 6,9 | 90.28. | — 3,10 + 0,0022 | .. | .. | .. | .. | 562 $W_1$. |
| 77 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 27. | 75.27. | — 3,10 + 0,0025 | .. | .. | .. | 5,9 | |
| 78 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 80,1 | ... | 10.50,5 | 75.10. 1,0 | — 3,10 + 0,0025 | .. | + 4,9 | + 2,4 | 5,9 | |
| 79 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 45. | 86.44. | — 3,09 + 0,0023 | .. | .. | .. | 7,1 | |
| 80 | . | 4 | . | .. | 58,5 | .. | 55. | 54.57,6 | 57.54. | — 3,09 + 0,0028 | .. | + 0,3 | .. | 5,0 | χ Cocher. |
| 81 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 0.40,4 | ... | 47.59. | — 3,09 + 0,0031 | + 6,8 | .. | .. | 6,2 | |
| 82 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 58. 3.41,6 | — 3,08 + 0,0028 | .. | .. | — 5,4 | 5,0 | |
| 83 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 7.33,4 | 63. 6. | — 3,08 + 0,0027 | .. | — 4,3 | .. | 5,1 | |
| 84 | . | 2 | 3 | .. | 59,6 | 80,1 | 49. | 49. 3,5 | 86.48.17,2 | — 3,08 + 0,0023 | .. | + 1,2 | + 1,6 | 7,1 | $\pi^1$ Orion. |
| 85 | . | . | 2 | . | .. | 72,6 | ... | ... | 45.18.26,3 | — 3,07 + 0,0032 | .. | .. | + 8,0 | 5,1 | |
| 86 | . | 3 | 1 | .. | 59,7 | 69,1 | ... | 30.50,5 | 71.30. 2,9 | — 3,06 + 0,0025 | .. | + 4,1 | + 3,2 | 7,1 | 119 Taureau. |
| 87 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 18. 3,9 | 96.17. | — 3,06 + 0,0021 | .. | + 2,8 | .. | 7,2 | |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 63.20.48,6 | — 3,05 + 0,0027 | .. | .. | — 2,0 | 5,1 | |
| 89 | . | . | . | .. | .. | .. | 48. | ... | 84.47. | — 3,05 + 0,0023 | .. | .. | .. | .. | 584 $W_1$. |
| 90 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | ... | ... | 46. 9.12,5 | — 3,04 + 0,0031 | .. | .. | + 10,7 | 5,1 | |
| 91 | 20 | 5 | . | 52,6 | 54,1 | .. | 57.22,2 | 56.34,2 | 25.55. | — 3,04 + 0,0042 | + 7,4 | + 7,8 | .. | 1,0 | 19 Girafe. |
| 92 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .. | 12.42,5 | 64.11. | — 3,03 + 0,0027 | .. | — 1,8 | .. | 5,1 | |
| 93 | . | 3 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | ... | 43. 4,5 | 108.42.17,6 | — 3,03 + 0,0019 | .. | — 1,5 | — 2,5 | 8,1 | |
| 94 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 53.37.57,1 | — 3,03 + 0,0029 | .. | .. | — 0,5 | 8,1 | |
| 95 | . | 2 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 49. 1,3 | 96.48. | — 3,03 + 0,0021 | .. | — 4,2 | .. | 7,2 | |
| 96 | . | . | 3 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 55.21.58,9 | — 3,02 + 0,0029 | .. | .. | + 4,0 | 8,1 | |
| 97 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | ... | ... | 48.58. 3,5 | — 3,01 + 0,0030 | .. | .. | + 7,4 | 6,2 | |
| 98 | 160 | 120 | 183 | 45,2 | 61,1 | 75,4 | 25. 8,6 | 24.21,9 | 90.23.36,9 | — 3,00 + 0,0022 | + 4,3 | + 4,0 | + 4,5 | 6,1 | $\delta$ Orion. |
| 99 | . | 28 | 4 | .. | 62,1 | 74,8 | ... | 23.29,6 | 90.22.43,6 | — 3,00 + 0,0022 | .. | + 0,6 | + 0,1 | 4,1 | |
| 00 | . | 2 | 3 | .. | 58,5 | 81,3 | ... | 26. 9,7 | 80.25.26,1 | — 2,99t + 0,0024 t² | .. | 0,0 | + 1,9 | 6,0 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris-Lalande. I. | Paris-Lalande. II. | Paris-Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6401 | .. | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 24.55 | 5.25.41 | +3,059t +0,000 02t² | .. | .. | .. |
| 6402 | 10390 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 73,6 | .... | .... | 5.25.50,92 | +3,675 +0,000 03 | .. | .. | +0,25 |
| 6403 | 10424 | 5.6 | . | 1 | 2 | .. | 60,1 | 77,1 | .... | 25. 9,68 | 5.25.53,03 | +2,900 +0,000 02 | .. | −0,06 | −0,20 |
| 6404 | 10417 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | .... | 25.11,43 | 5.25.58,56 | +3,130 +0,000 02 | .. | +0,12 | +0,31 |
| 6405 | 10365 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.26. 9,60 | +4,539 +0,000 06 | .. | .. | +0,10 |
| 6406 | 10418 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | .... | ..... | 5.26. 9,78 | +3,239 +0,000 02 | .. | .. | +0,16 |
| 6407 | 10409 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 60,1 | .. | .... | 25.19,38 | 5.26.12 | +3,512 +0,000 03 | .. | −0,02 | .. |
| 6408 | 10403 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 77,4 | .... | .... | 5.26.13,07 | +3,562 +0,000 03 | .. | .. | +0,27 |
| 6409 | 10426 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 25.27 | 5.26.13 | +3,069 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6410 | 10446 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 79,1 | .... | 25.36,26 | 5.26.15,36 | +2,621 +0,000 01 | .. | +0,48 | +0,27 |
| 6411 | 10379 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 67,1 | 68,2 | .... | 25.15,51 | 5.26.20,02 | +4,311 +0,000 05 | .. | −0,32 | −0,46 |
| 6412 | 10437 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | 25.36 | 5.26.21,96 | +3,032 +0,000 02 | .. | .. | +0,16 |
| 6413 | .. | 9 | 1 | . | . | 47,1 | .. | .. | 24.56,12 | .... | 5.26.27 | +3,053 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6414 | 10410 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.26.32,41 | +3,752 +0,000 03 | .. | .. | −0,08 |
| 6415 | 10422 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.26.41,43 | +3,578 +0,000 03 | .. | .. | −0,23 |
| 6416 | .. | 8.9 | 5 | . | . | 52,1 | .. | .. | 24.53,55 | .... | 5.26.46 | +3,769 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6417 | .. | 8 | 5 | . | . | 52,1 | .. | .. | 24.53,70 | .... | 5.26.46 | +3,773 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6418 | .. | 6.7* | 1 | . | . | 53,2 | .. | .. | 25. 5,87 | .... | 5.26.48 | +3,406 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6419 | 10388 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | .... | 25.41,52 | 5.26.49 | +4,521 +0,000 06 | .. | −0,63 | .. |
| 6420 | 10369 | 8.9* | 1 | . | | 46,5 | .. | .. | 24.20,67 | .... | 5.26.52 | +5,062 +0,000 09 | −0,28 | .. | .. |
| 6421 | 10413 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.27. 0,42 | +4,102 +0,000 04 | .. | .. | +0,38 |
| 6422 | 10423 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.27. 3,52 | +3,861 +0,000 04 | .. | .. | +0,16 |
| 6423 | .. | 9* | 1 | . | . | 49,0 | .. | .. | 25.32,75 | .... | 5.27. 4 | +3,045 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6424 | 10419 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.27. 4,02 | +3,919 +0,000 04 | .. | .. | +0,04 |
| 6425 | 10399 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.27. 6,58 | +4,359 +0,000 05 | .. | .. | −1,47 |
| 6426 | .. | 8 | . | 2 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 26.11,04 | 5.27. 6 | +3,711 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6427 | 10430 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 76,6 | .... | 26.13,83 | 5.27.10,12 | +3,742 +0,000 03 | .. | +0,38 | +0,54 |
| 6428 | 10398 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.27.10,53 | +4,421 +0,000 06 | .. | .. | −0,49 |
| 6429 | 10456 | 6.7 | 1 | 2 | 2 | 47,1 | 58,0 | 75,6 | 25.39,50 | 26.25,23 | 5.27.10,80 | +3,042 +0,000 02 | +0,20 | +0,31 | +0,25 |
| 6430 | 10476 | 3.4* | 158 | 52 | 7 | 45,1 | 60,9 | 75,2 | 25.53,74 | 26.33,38 | 5.27.13,09 | +2,643 +0,000 01 | +0,72 | +0,71 | +0,78 |
| 6431 | .. | 9 | 1 | 12 | . | 51,1 | 61,0 | .. | 25.42,94 | 26.28,81 | 5.27.14 | +3,063 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6432 | 10447 | 8.9 | . | 2 | .. | .. | 75,1 | .... | .... | 5.27.17,68 | +3,443 +0,000 03 | .. | .. | +0,69 | |
| 6433 | 10477 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,2 | .. | .... | 26.39,31 | 5.27.20 | +2,766 +0,000 02 | .. | −0,12 | .. |
| 6434 | 10433 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,7 | .... | ... | 5.27.21,36 | +3,851 +0,000 04 | .. | .. | +0,08 |
| 6435 | 10443 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | .... | 26.29 | 5.27.24,81 | +3,666 +0,000 03 | .. | . | +0,76 |
| 6436 | 10440 | 9* | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.27.25,38 | +3,758 +0,000 03 | .. | .. | +0,12 |
| 6437 | 10465 | 8 | 1 | . | 5 | 41,1 | .. | 80,1 | 25.56,50 | 26.43 | 5.27.29,48 | +3,102 +0,000 02 | +0,03 | .. | −0,02 |
| 6438 | 10462 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 26.43,93 | 5.27.31 | +3,140 +0,000 02 | .. | −0,19 | .. |
| 6439 | .. | 8 | . | 3 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 26.37,49 | 5.27.33 | +3,709 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6440 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | .... | 26.53,64 | 5.27.39 | +3,058 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6441 | .. | 9 | . | 9 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 26.56,78 | 5.27.42 | +3,063 +0,000 02 | .. | . | .. |
| 6442 | 10483 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 76,1 | .... | 26.58,94 | 5.27.44,36 | +3,035 +0,000 02 | .. | −0,09 | −0,19 |
| 6443 | 10482 | 9 | 2 | . | . | 44,0 | .. | .. | 26.20,16 | .... | 5.27.56 | +3,211 +0,000 02 | −0,29 | .. | .. |
| 6444 | 10473 | 5 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 27. 8,18 | 5.27.57 | +3,290 +0,000 02 | .. | +0,17 | .. |
| 6445 | 10511 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 27.19,39 | 5.27.58 | +2,605 +0,000 01 | .. | +0,44 | .. |
| 6446 | 10499 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 5.27.59,04 | +2,906 +0,000 02 | .. | .. | −0,66 |
| 6447 | .. | 8.9* | 1 | . | . | 44,1 | .. | .. | 26.26,07 | .... | 5.28. 2 | +3,221 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6448 | 10471 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 27.11,51 | 5.28. 2,62 | +3,385 +0,000 02 | .. | −0,29 | +0,06 |
| 6449 | 10487 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 27.15,04 | 5.28. 3,09 | +3,200 +0,000 02 | .. | +0,12 | +0,18 |
| 6450 | .. | 9.10* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 27.17 | 5.28. 3 | +3,060t +0,000 02t² | .. | .. | .. |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ′ ″ ... | 32′ 7″,6 | 90°31′ ″ | — 2″,99$t$ +0″,0022$t^2$ | .. | .. | .. | .. | 605 $W_1$. |
| 02 | . | . | 2 | .. | .. | 73,6 | ... | ... | 65.27.42,3 | — 2,98 +0,0027 | .. | .. | + 9,4 | 6,8 | |
| 03 | . | 1 | 2 | .. | 60,1 | 77,1 | ... | 24.29,9 | 97.23.43,8 | — 2,97 +0,0021 | .. | + 2,2 | + 1,2 | 7,2 | o Orion. |
| 04 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | ... | 27.27,9 | 87.26.43,4 | — 2,97 +0,0023 | .. | + 2,7 | + 3,2 | 4,0 | |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 42. 0.32,8 | — 2,95 +0,0033 | .. | .. | + 1,9 | 0,9 | |
| 06 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | ... | ... | 82.46. 1,3 | — 2,95 +0,0023 | .. | .. | — 4,3 | 4,0 | |
| 07 | . | 7 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 33.48,6 | 71.33. | — 2,95 +0,0025 | .. | 0,0 | .. | 7,1 | 120 Taureau. |
| 08 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | ... | 69.36.59,8 | — 2,94 +0,0026 | .. | .. | — 0,9 | 7,1 | |
| 09 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 5.33,5 | 90. 4. | — 2,94 +0,0022 | .. | — 2,4 | .. | 4,1 | |
| 10 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 79,1 | ... | 49.23,3 | 108.48.37,9 | — 2,94 +0,0019 | .. | + 4,0 | + 3,2 | 8,1 | |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 67,1 | 68,2 | ... | 51.40,8 | 46.50.53,3 | — 2,93 +0,0031 | .. | +11,1 | + 8,3 | 5,1 | |
| 12 | . | 2 | 2 | .. | 59,4 | 76,1 | ... | 41.47,5 | 91.41. 4,0 | — 2,93 +0,0022 | .. | + 1,0 | + 2,0 | 7,1 | |
| 13 | . | . | . | .. | .. | .. | 49. | ... | 90.48. | — 2,93 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 988 A. — 0°. |
| 14 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 62.45.29,5 | — 2,92 +0,0027 | .. | .. | + 0,9 | 5,1 | |
| 15 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 69. 1.41,8 | — 2,90 +0,0026 | .. | .. | — 3,1 | 3,8 | |
| 16 | 5 | . | . | 52,1 | .. | .. | 13. 0,6 | ... | 62.11. | — 2,90 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 799 A. + 27°. |
| 17 | 2 | . | . | 52,1 | .. | .. | 3.45,4 | ... | 62. 2. | — 2,90 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 798 A. + 27°. |
| 18 | . | . | . | .. | .. | .. | 48. | ... | 75.47. | — 2,89 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 35 Orion. |
| 19 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 22.57,2 | 42.22. | — 2,89 +0,0033 | .. | + 2,8 | .. | 0,9 | |
| 20 | 1 | . | . | 50,5 | .. | .. | 37.17,9 | ... | 33.35. | — 2,89 +0,0037 | + 2,0 | .. | .. | 1,0 | 20 Girafe. |
| 21 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 52. 4. 2,2 | — 2,88 +0,0030 | .. | .. | — 0,3 | 8,0 | |
| 22 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 59. 9.27,6 | — 2,87 +0,0028 | .. | .. | + 6,2 | 7,1 | |
| 23 | . | . | . | .. | .. | .. | 10. | ... | 91. 9. | — 2,87 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 942 A. — 1°. |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 57.20.18,8 | — 2,87 +0,0028 | .. | .. | + 5,0 | 5,0 | |
| 25 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45.45.33,6 | — 2,87 +0,0032 | .. | .. | + 1,3 | 5,1 | |
| 26 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 13. | 64.12. | — 2,87 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 752 $W_2$. |
| 27 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 81,1 | ... | 7.24,9 | 63. 6.43,7 | — 2,86 +0,0027 | .. | + 5,0 | + 7,4 | 5,1 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 44.24.53,9 | — 2,86 +0,0032 | .. | .. | + 0,5 | 2,1 | |
| 29 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 78,0 | 16. | 15.28,3 | 91.14.44,7 | — 2,86 +0,0022 | .. | + 2,5 | + 2,3 | 7,1 | |
| 30 | 37 | 27 | 7 | 44,8 | 61,5 | 77,5 | 56.15,3 | 55.31,8 | 107.54.47,6 | — 2,86 +0,0019 | — 1,1 | — 0,5 | — 1,4 | 8,8 | α Lièvre. |
| 31 | . | 9 | . | .. | 61,1 | .. | 22. | 21.50,2 | 90.21. | — 2,86 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 991 A. — 0°. |
| 32 | . | . | 3 | .. | .. | 73,3 | ... | ... | 74.17.22,9 | — 2,85 +0,0025 | .. | .. | + 3,6 | 7,1 | |
| 33 | . | 1 | . | .. | 58,2 | .. | ... | 0.20,7 | 102.59. | — 2,85 +0,0020 | .. | + 5,8 | .. | 9,9 | |
| 34 | . | . | 3 | .. | .. | 73,7 | ... | ... | 59.28.53,8 | — 2,85 +0,0028 | .. | .. | + 0,1 | 7,1 | |
| 35 | . | 1 | 2 | .. | 58,9 | 80,1 | ... | 48.27,9 | 65.47.43,0 | — 2,84 +0,0027 | .. | + 5,5 | + 3,8 | 5,8 | |
| 36 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 62.34.18,1 | — 2,84 +0,0027 | .. | .. | + 4,8 | 5,1 | |
| 37 | . | 1 | 5 | .. | 58,1 | 80,1 | 42. | 41.33,3 | 88.40.52,3 | — 2,83 +0,0022 | .. | + 5,8 | + 7,8 | 4,0 | |
| 38 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | ... | 2.32,3 | 87. 1. | — 2,83 +0,0023 | .. | + 0,1 | .. | 7,1 | |
| 39 | . | 3 | . | .. | 63,0 | .. | ... | 16. 8,2 | 64.15. | — 2,83 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 770 $W_2$. |
| 40 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 34. | 90.33. | — 2,82 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 996 A. — 0°. |
| 41 | . | 8 | . | .. | 61,1 | .. | ... | 22.14,1 | 90.21. | — 2,82 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 997 A. — 0°. |
| 42 | . | 1 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 34. 9,1 | 91.33. | — 2,81 +0,0022 | .. | + 4,1 | .. | 7,1 | |
| 43 | 1 | . | . | 44,1 | .. | .. | 58.57,2 | ... | 83.57. | — 2,80 +0,0023 | + 4,8 | .. | .. | 4,0 | |
| 44 | . | 2 | . | .. | 58,5 | .. | ... | 36.31,6 | 80.35. | — 2,79 +0,0024 | .. | + 3,0 | .. | 6,0 | $\gamma^1$ Orion. |
| 45 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 23.40,3 | 109.22. | — 2,79 +0,0019 | .. | + 0,2 | .. | 8,1 | |
| 46 | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | ... | ... | 97. 6.36,5 | — 2,79 +0,0021 | .. | .. | + 6,6 | 7,2 | |
| 47 | . | . | . | .. | .. | .. | 32. | ... | 83.31. | — 2,79 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 962 A + 6°. |
| 48 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | ... | 40.59,7 | 76.40.20,7 | — 2,79 +0,0024 | .. | + 1,3 | + 4,7 | 5,9 | |
| 49 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | 26. | 84.25.33,5 | — 2,79 +0,0023 | .. | .. | + 3,0 | 4,0 | |
| 50 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 28.41,5 | 90.28. | — 2,79$t$ +0″,0022$t^2$ | .. | .. | .. | .. | 998 A. — 0°. |

| N$^{os}$ d'ordre. Paris. | N$^{os}$ d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6451 | 10431 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.28. 5,26 | +4,4781+0,000 061$^2$ | .. | .. | +0,62 |
| 6452 | 10457 | 6.7* | . | . | 1 | .. | .. | 74,9 | .... | .... | 5.28. 5,28 | +3,762 +0,000 03 | .. | .. | +0,09 |
| 6453 | 10496 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 79,3 | .... | .... | 5.28. 5,46 | +3,069 +0,000 02 | .. | .. | +0,38 |
| 6454 | 10444 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | .... | 27. 5,62 | 5.28. 8 | +4,186 +0,000 05 | .. | +0,10 | .. |
| 6455 | .. | 8 | . | 3 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 27.25,09 | 5.28.11 | +3,060 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6456 | 10445 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.28.14,89 | +4,253 +0,000 05 | .. | .. | —0,21 |
| 6457 | 10490 | 4 | . | . | 3 | .. | .. | 80,8 | .... | 27.25 | 5.28.15,27 | +3,301 +0,000 02 | .. | .. | +0,33 |
| 6458 | 10486 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,0 | .... | 27.26,26 | 5.28.16,96 | +3,382 +0,000 02 | .. | +0,65 | +0,63 |
| 6459 | 10494 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 80,1 | .... | 27.31,33 | 5.28.20,61 | +3,293 +0,000 02 | .. | +0,38 | +0,27 |
| 6460 | 10485 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | .... | 27.31,37 | 5.28.24,22 | +3,519 +0,000 03 | .. | —0,05 | +0,03 |
| 6461 | 10421 | 8* | 1 | . | . | 50,5 | .. | .. | 26. 0,06 | .... | 5.28.31 | +5,056 +0,000 08 | +0,11 | .. | .. |
| 6462 | 10512 | 8 | . | 3 | 2 | .. | 60,7 | 76,1 | .... | 27.46,93 | 5.28.32,81 | +3,066 +0,000 02 | .. | +0,01 | —0,10 |
| 6463 | .. | 7 | 1 | . | . | 49,2 | .. | .. | 27.10,92 | .... | 5.28.39 | +2,940 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6464 | 10495 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,1 | .... | 27.46,81 | 5.28.39,63 | +3,539 +0,000 03 | .. | +0,08 | —0,18 |
| 6465 | 10519 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 77,1 | .... | 28. 1,51 | 5.28.44,97 | +2,902 +0,000 02 | .. | +0,26 | +0,20 |
| 6466 | 10489 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.28.45,37 | +3,713 +0,000 03 | .. | .. | +0,17 |
| 6467 | 10515 | 7.8 | . | 11 | 2 | .. | 61,0 | 68,1 | .... | 28. 0,09 | 5.28.45,84 | +3,063 +0,000 02 | .. | —0,13 | —0,32 |
| 6468 | 10527 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 5.28.54,56 | +2,930 +0,000 02 | .. | .. | +0,50 |
| 6469 | 10503 | 8 | 1 | . | . | 49,0 | .. | .. | 27. 7,01 | .... | 5.28.55 | +3,604 +0,000 03 | —0,96 | .. | .. |
| 6470 | 10503 | 7.8 | . | 7 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 28. 1,71 | 5.28.55 | +3,604 +0,000 03 | .. | —0,30 | .. |
| 6471 | 10529 | 7* | . | . | 2 | .. | .. | 79,1 | .... | .... | 5.28.56,05 | +2,930 +0,000 02 | .. | .. | +0,07 |
| 6472 | .. | 7.8 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 28.16,79 | 5.29. 6 | +3,292 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6473 | .. | 6* | 8 | 2 | . | 48,2 | 54,0 | .. | 27.39,75 | 28.23,95 | 5.29. 8 | +2,944 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6474 | 10540 | 5.6 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 28.28,91 | 5.29.13 | +2,957 +0,000 02 | .. | +0,87 | .. |
| 6475 | .. | 6* | 2 | . | . | 48,0 | .. | .. | 27.46,33 | .... | 5.29.14 | +2,944 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6476 | 10504 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.29.16,64 | +3,875 +0,000 03 | .. | .. | +0,15 |
| 6477 | 10513 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.29.18,06 | +3,523 +0,000 03 | .. | .. | +0,39 |
| 6478 | 10543 | 3.4* | 2 | . | . | 47,0 | .. | .. | 27.51,11 | .... | 5.29.19 | +2,932 +0,000 02 | +0,42 | .. | .. |
| 6479 | 10510 | 6 | . | . | 7 | .. | .. | 74,3 | .... | 28.24 | 5.29.20,48 | +3,742 +0,000 03 | .. | .. | +0,45 |
| 6480 | 10555 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,1 | .... | 28.45,22 | 5.29.29,56 | +2,957 +0,000 02 | .. | +0,21 | +0,20 |
| 6481 | 10542 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 28.45,49 | 5.29.33 | +3,176 +0,000 02 | .. | +0,10 | .. |
| 6482 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 28.59,39 | 5.29.38 | +2,608 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6483 | .. | 8.9 | . | 8 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 28.56,88 | 5.29.42 | +3,062 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6484 | 10567 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 5.29.46,42 | +2,939 +0,000 02 | .. | .. | +0,23 |
| 6485 | 10537 | 7 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 28.56,11 | 5.29.48 | +3,475 +0,000 02 | .. | .. | +0,10 |
| 6485 | 10576 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 58,2 | 79,0 | .... | 29. 9,15 | 5.29.49,28 | +2,696 +0,000 01 | .. | +0,46 | +0,16 |
| 6487 | 10563 | 2.3* | 369 | 284 | 148 | 45,3 | 60,1 | 75,6 | 28.21,03 | 29. 6,63 | 5.29.52,27 | +3,041 +0,000 02 | +0,59 | +0,58 | +0,61 |
| 6488 | 10528 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.29.54,01 | +3,721 +0,000 03 | .. | .. | +0,22 |
| 6489 | .. | 5.6* | . | . | . | .. | .. | .. | 26.54 | 28.24 | 5.29.54 | +5,996 +0,000 14 | .. | .. | .. |
| 6490 | .. | 8.9 | . | 10 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 29. 9,79 | 5.29.55 | +3,062 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6491 | 10514 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | .... | .... | 5.29.58,61 | +4,030 +0,000 04 | .. | .. | +0,55 |
| 6492 | .. | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 29.14 | 5.29.59 | +3,031 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6493 | 10581 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 29.21,13 | 5.30. 2 | +2,756 +0,000 01 | .. | +0,49 | .. |
| 6494 | 10558 | 5 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 79,0 | .... | 29.13,01 | 5.30. 2,41 | +3,286 +0,000 02 | .. | +0,62 | +0,73 |
| 6495 | 10575 | 6 | 1 | . | . | 49,2 | .. | .. | 28.39,24 | .... | 5.30. 7 | +2,938 +0,000 02 | +0,37 | .. | .. |
| 6496 | 10561 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 70,0 | .... | .... | 5.30. 7,66 | +3,328 +0,000 02 | .. | .. | +0,51 |
| 6497 | 10587 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 80,1 | .... | 29.27,04 | 5.30. 8,55 | +2,757 +0,000 01 | .. | +0,13 | +0,29 |
| 6498 | 10548 | 4 | 23 | 7 | 5 | 49,3 | 58,9 | 74,6 | 28.23,02 | 29.16,73 | 5.30.10,52 | +3,582 +0,000 03 | —0,63 | —0,02 | +0,05 |
| 6499 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 29.25,43 | 5.30.11 | +3,041 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6500 | 10516 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 69,1 | .... | 29.15,32 | 5.30.18,94 | +4,235t+0,000 04t$^2$ | .. | +0,22 | +0,32 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ′ ″ ... | ′ ″ ... | ° ′ ″ 43.15.36,0 | — 2,78 t +0,0032 t² | ″ .. | ″ .. | ″ + 0,2 | 2,1 | |
| 52 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 62.25. | — 2,78 +0,0027 | .. | .. | .. | 5,1 | |
| 53 | . | . | 3 | .. | .. | 80,1 | ... | ... | 90. 5.57,2 | — 2,78 +0,0022 | .. | .. | — 2,2 | 4,1 | |
| 54 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | ... | 54.45,4 | 49.54. | — 2,78 +0,0030 | .. | + 0,4 | .. | 2,1 | |
| 55 | . | 6 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 29. 5,5 | 90.28. | — 2,77 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1832 Sj. |
| 56 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 48.15.11,9 | — 2,77 +0,0031 | .. | .. | + 2,4 | 6,2 | |
| 57 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 80,8 | ... | 9.47,2 | 80. 9. 5,9 | — 2,77 +0,0024 | .. | + 0,8 | + 1,6 | 7,0 | λ Orion. |
| 58 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 48.36,9 | 76.47.57,3 | — 2,77 +0,0024 | .. | + 4,0 | + 6,4 | 5,9 | |
| 59 | . | 1 | 2 | .. | 61,0 | 80,1 | ... | 29. 1,8 | 80.28.19,5 | — 2,76 +0,0024 | .. | — 2,7 | — 3,1 | 6,0 | |
| 60 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 20.15,7 | 71.19.32,0 | — 2,76 +0,0025 | .. | — 2,6 | — 4,4 | 7,1 | |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | 44. | ... | 33.42. | — 2,74 +0,0037 | .. | .. | .. | 1,0 | 22 Girafe. |
| 62 | . | 2 | 2 | .. | 61,6 | 76,1 | ... | 13.11,2 | 90.12.30,8 | — 2,74 +0,0022 | .. | — 1,1 | + 0,1 | 4,1 | |
| 63 | . | . | . | .. | .. | .. | 41. | ... | 95.39. | — 2,73 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 2309 Yarnall. |
| 64 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | ... | 32. | 70.32. 2,4 | — 2,73 +0,0026 | .. | .. | — 3,8 | 7,1 | |
| 65 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 77,1 | ... | 17.48,8 | 97.17. 8,4 | — 2,73 +0,0021 | .. | + 5,9 | + 6,8 | 7,2 | |
| 66 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 64. 8.36,8 | — 2,72 +0,0027 | .. | .. | + 5,3 | 5,1 | |
| 67 | . | 10 | 2 | .. | 60,9 | 68,1 | ... | 21.57,9 | 90.21.16,2 | — 2,72 +0,0022 | .. | + 0,1 | — 0,3 | 4,1 | |
| 68 | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | ... | ... | 96. 5.39,6 | — 2,71 +0,0021 | .. | .. | + 5,2 | 7,2 | |
| 69 | . | . | . | .. | .. | .. | 6. | ... | 68. 5. | — 2,71 +0,0026 | .. | .. | .. | 3,8 | |
| 70 | . | 6 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 5.52,1 | 68. 5. | — 2,71 +0,0026 | .. | +13,0 | .. | 3,8 | |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 79,1 | ... | ... | 96. 5.12,6 | — 2,71 +0,0021 | .. | .. | 0,0 | 7,2 | 801 Br. |
| 72 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 33.46,3 | 80.33. | — 2,69 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 788 A. + 9°. |
| 73 | 2 | . | . | 47,1 | .. | .. | 29.50,0 | 29. | 95.28. | — 2,69 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | $\delta^1$ Orion. |
| 74 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 56. 0,4 | 94.55. | — 2,68 +0,0021 | .. | — 4,6 | .. | 7,1 | $c$ Orion. |
| 75 | . | . | . | .. | .. | .. | 31. | ... | 95.30. | — 2,68 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | $\delta^2$ Orion |
| 76 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 58.44.52,3 | — 2,68 +0,0028 | .. | .. | + 4,7 | 5,0 | |
| 77 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 71. 8.41,4 | — 2,68 +0,0026 | .. | .. | — 1,0 | 7,1 | |
| 78 | . | . | . | .. | .. | .. | 0. | ... | 95.59. | — 2,68 +0,0021 | .. | .. | .. | 7,1 | $\iota$ Orion. |
| 79 | . | 1 | 5 | .. | 58,9 | 75,3 | ... | 10. 2,2 | 63. 9.21,5 | — 2,67 +0,0027 | .. | + 6,1 | + 6,1 | 5,1 | |
| 80 | . | 2 | 1 | .. | 60,6 | 80,1 | ... | 57. 2,1 | 94.56.21,8 | — 2,66 +0,0021 | .. | — 1,5 | — 1,4 | 7,1 | 45 Orion. |
| 81 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 27.47,4 | 85.27. | — 2,66 +0,0023 | .. | + 4,0 | .. | 7,1 | |
| 82 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 17. 8,8 | 109.16. | — 2,65 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 1216 Sf. — 19°. |
| 83 | . | 9 | . | .. | 61,1 | .. | ... | 25.17,3 | 90.24. | — 2,64 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1016 A. — 0°. |
| 84 | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | ... | ... | 95.42.39,4 | — 2,64 +0,0021 | .. | .. | + 0,3 | 7,2 | |
| 85 | . | 2 | . | .. | 57,0 | .. | ... | 2.59,0 | 73. 2. | — 2,63 +0,0025 | .. | .. | + 2,1 | 7,1 | 122 Taureau. |
| 86 | . | 1 | 2 | .. | 58,2 | 79,0 | ... | 49.56,7 | 105.49.16,3 | — 2,63 +0,0020 | .. | — 3,5 | — 4,0 | 9,1 | |
| 87 | 161 | 98 | 135 | 45,1 | 61,2 | 75,8 | 18.21,8 | 17.40,8 | 91.17. 1,3 | — 2,63 +0,0022 | + 3,3 | + 3,2 | + 3,6 | 6,1 | $\varepsilon$ Orion. |
| 88 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 63.51.35,7 | — 2,63 +0,0027 | .. | .. | —11,5 | 5,1 | |
| 89 | 17 | 10 | . | 53,2 | 59,2 | .. | 23.47,8 | 23. 5,8 | 24.22. | — 2,63 +0,0043 | .. | .. | .. | .. | 1751 B.A.C. |
| 90 | . | 8 | . | .. | 61,1 | .. | ... | 23.46,4 | 90.23. | — 2,62 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1018 A. — 0°. |
| 91 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | ... | ... | 54. 7.14,0 | — 2,62 +0,0029 | .. | .. | — 1,4 | 8,1 | |
| 92 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 43.39,1 | 91.43. | — 2,62 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 971 A. — 1°. |
| 93 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 24. | 103.23. | — 2,61 +0,0020 | .. | .. | .. | 9,1 | |
| 94 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | ... | 17.18,3 | 80.46.45,8 | — 2,61 +0,0024 | .. | +20,8 | +28,0 | 6,0 | $\psi^2$ Orion. |
| 95 | . | . | . | .. | .. | .. | 45. | ... | 95.43. | — 2,61 +0,0021 | .. | .. | .. | 7,2 | |
| 96 | . | . | 2 | .. | .. | 70,0 | ... | ... | 79. 2.39,2 | — 2,61 +0,0024 | .. | .. | + 2,1 | 8,1 | |
| 97 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 20.16,5 | 103.19.37,8 | — 2,60 +0,0020 | .. | + 1,3 | + 2,1 | 9,1 | |
| 98 | 4 | 8 | 3 | 48,7 | 58,8 | 73,7 | 57.28,6 | 56.48,7 | 68.56.10,1 | — 2,60 +0,0026 | + 1,6 | + 2,5 | + 3,5 | 4,8 | $\xi$ Taureau. |
| 99 | . | 2 | . | . | 62,0 | .. | ... | 19.42,3 | 91.19. | — 2,60 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 973 A. — 1°. |
| 00 | . | 1 | 1 | .. | 68,0 | 69,1 | ... | 13.29,2 | 48.42.49,6 | — 2,59 t +0,0031 t² | .. | +13,8 | +13,8 | 6,2 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800+ I. | Année moyenne 1800+ II. | Année moyenne 1800+ III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6501 | .. | 9.10* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 29.36 | 5.30.22 | +3,060t+0,000 02t² | .. | .. | .. |
| 6502 | 10530 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.30.25,38 | +4,094 +0,000 04 | .. | .. | +0,57 |
| 6503 | 10568 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 29.37,01 | 5.30.28,54 | +3,430 +0,000 02 | .. | +0,13 | +0,21 |
| 6504 | 10590 | 7 | . | 1 | 3 | .. | 60,1 | 79,1 | .... | 29.45,41 | 5.30.29,34 | +2,928 +0,000 02 | .. | +0,85 | +0,86 |
| 6505 | 10522 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.30.29,31 | +4,290 +0,000 05 | .. | .. | +0,05 |
| 6506 | 10577 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 56,1 | .. | .... | 29.46,49 | 5.30.35 | +3,248 +0,000 02 | .. | +0,39 | .. |
| 6507 | 10585 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 29.47 | 5.30.35 | +3,180 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6508 | 10556 | 7.8* | 1 | . | 1 | 52,0 | .. | 81,0 | 28.41,21 | .... | 5.30.36,62 | +3,849 +0,000 03 | +0,03 | .. | —0,01 |
| 6509 | 10601 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 59,2 | 80,1 | .... | 30. 2,77 | 5.30.45,00 | +2,823 +0,000 02 | .. | +0,28 | +0,17 |
| 6510 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 30. 2,49 | 5.30.48 | +3,065 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6511 | .. | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 30. 3 | 5.30.49 | +3,059 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6512 | 10591 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 81,0 | .... | 30. 6,15 | 5.30.54,69 | +3,211 +0,000 02 | .. | +1,38 | +1,75 |
| 6513 | 10596 | 8.9* | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.30.55,25 | +3,031 +0,000 02 | .. | .. | +0,02 |
| 6514 | 10559 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.30.57,25 | +4,019 +0,000 04 | .. | .. | +0,60 |
| 6515 | 10545 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.31. 2,65 | +4,318 +0,000 05 | .. | .. | —0,06 |
| 6516 | 10560 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | .... | .... | 5.31. 3,18 | +4,104 +0,000 04 | .. | .. | +0,16 |
| 6517 | 10570 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 75,7 | .... | .... | 5.31. 4,04 | +3,788 +0,000 03 | .. | .. | +0,05 |
| 6518 | .. | 8.9 | . | 9 | . | .. | 61,3 | .. | .... | 30.21,05 | 5.31. 7 | +3,065 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6519 | .. | 7 | 1 | . | . | 50,0 | .. | .. | 29.17,96 | .... | 5.31. 9 | +3,734 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6520 | 10608 | 8 | 3 | 2 | 1 | 41,1 | 59,1 | 78,0 | 29.43,73 | 30.29,35 | 5.31.14,84 | +3,036 +0,000 02 | +0,18 | +0,26 | +0,21 |
| 6521 | 10609 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | .... | 30.26 | 5.31.15,10 | +3,245 +0,000 02 | .. | .. | +0,22 |
| 6522 | 10566 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.31.18,03 | +4,176 +0,000 04 | .. | .. | —0,34 |
| 6523 | 10622 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 30.37,28 | 5.31.19 | +2,793 +0,000 01 | .. | +0,75 | .. |
| 6524 | 10569 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.31.20,78 | +4,103 +0,000 04 | .. | .. | +0,15 |
| 6525 | 10578 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 5.31.21,51 | +3,862 +0,000 03 | .. | .. | +0,17 |
| 6526 | 10582 | 6 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 30.24 | 5.31.21 | +3,810 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6527 | 10562 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.31.23,00 | +4,322 +0,000 05 | .. | .. | —0,20 |
| 6528 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 30.37,90 | 5.31.23 | +3,039 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6529 | 10612 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 62,1 | 79,5 | .... | 30.38,28 | 5.31.23,96 | +3,051 +0,000 02 | .. | —0,24 | —0,33 |
| 6530 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | .. | 68,0 | .... | .... | 5.31.24,62 | +3,061 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6531 | 10611 | 8 | 1 | . | . | 42,0 | .. | .. | 29.53,95 | .... | 5.31.26 | +3,092 +0,000 02 | —0,01 | .. | .. |
| 6532 | 10620 | 8 | . | 2 | 3 | .. | 60,6 | 77,1 | .... | 30.42,79 | 5.31.27,14 | +2,955 +0,000 02 | .. | +0,88 | +0,91 |
| 6533 | .. | 8.9 | . | 5 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 30.48,08 | 5.31.34 | +3,065 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6534 | .. | 8 | . | 2 | . | .. | 61,6 | .. | .... | 30.57,20 | 5.31.43 | +3,035 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6535 | 10628 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 30.58,87 | 5.31.43,52 | +2,958 +0,000 02 | .. | +0,31 | +0,60 |
| 6536 | 10604 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 81,0 | .... | 30.50,92 | 5.31.44,51 | +3,546 +0,000 02 | .. | —0,38 | +0,02 |
| 6537 | 10592 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.31.45,75 | +3,873 +0,000 03 | .. | .. | +0,45 |
| 6538 | 10589 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 30.46,31 | 5.31.45 | +3,973 +0,000 04 | .. | —0,21 | .. |
| 6539 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 31. 3,43 | 5.31.48 | +3,029 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6540 | 10632 | 8 | 5 | 4 | 2 | 40,3 | 60,0 | 76,6 | 30.21,83 | 31. 7,43 | 5.31.53,04 | +3,042 +0,000 02 | —0,46 | —0,48 | —0,50 |
| 6541 | 10607 | 7 | . | 5 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 31. 2,76 | 5.31.56 | +3,599 +0,000 03 | .. | +0,27 | .. |
| 6542 | 10605 | 6.7 | 1 | 1 | 3 | 41,1 | 58,0 | 79,0 | 30. 7,88 | 31. 3,80 | 5.31.59,41 | +3,713 +0,000 03 | +0,28 | +0,52 | +0,44 |
| 6543 | 10619 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 31. 9,23 | 5.32. 0,54 | +3,414 +0,000 02 | .. | —0,02 | +0,09 |
| 6544 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,6 | .. | .... | 31.21,17 | 5.32. 7 | +3,066 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6545 | 10597 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.32. 7,76 | +3,982 +0,000 04 | .. | .. | —0,12 |
| 6546 | 10642 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,6 | .... | .... | 5.32.11,87 | +3,045 +0,000 02 | .. | .. | —0,34 |
| 6547 | 10613 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | 31.17 | 5.32.12,88 | +3,666 +0,000 03 | .. | .. | +0,31 |
| 6548 | 10579 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 5.32.14,48 | +4,565 +0,000 05 | .. | .. | —0,14 |
| 6549 | .. | 6* | 2 | . | . | 41,1 | .. | .. | 31. 9,26 | .... | 5.32.20 | +2,367 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6550 | 10646 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 31.36,23 | 5.32.23,68 | +3,165t+0,000 02t² | .. | —0,02 | —0,05 |

| N.os PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 29.17,3 | 90.28. | — 2,58t +0,0022t² | .. | .. | .. | .. | 1022 A. — 0°. |
| 02 | . | . | 3 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 52.20.17,1 | — 2,58 +0,0030 | .. | .. | + 6,7 | 8,0 | |
| 03 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 50.39,4 | 74.50. | — 2,58 +0,0025 | .. | + 6,8 | .. | 7,1 | |
| 04 | . | 3 | 3 | .. | 60,1 | 79,1 | ... | 9.22,1 | 96. 8.42,8 | — 2,57 +0,0021 | .. | + 0,8 | + 0,6 | 7,2 | |
| 05 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 47.23.42,8 | — 2,57 +0,0031 | .. | .. | — 1,3 | 5,1 | |
| 06 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 25. | 82.24. | — 2,57 +0,0024 | .. | .. | .. | 3,9 | |
| 07 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 19.16,6 | 85.18. | — 2,57 +0,0023 | .. | — 2,2 | .. | 7,1 | |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | 36. | ... | 59.35. 3,1 | — 2,56 +0,0028 | .. | .. | + 1,9 | 6,1 | 26 Cocher. |
| 09 | . | 1 | 3 | .. | 59,2 | 80,1 | ... | 35.23,3 | 100.34.44,8 | — 2,55 +0,0020 | .. | — 2,8 | — 2,6 | 7,2 | |
| 10 | . | 4 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 17. 9,2 | 90.16. | — 2,55 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 737 $W_1$. |
| 11 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 32.54,8 | 90.32. | — 2,55 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1025 A. — 0°. |
| 12 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 81,0 | ... | 58.23,8 | 83.57.46,8 | — 2,54 +0,0023 | .. | + 6,0 | + 7,6 | 4,0 | |
| 13 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 91.44.47,0 | — 2,54 +0,0022 | .. | .. | + 7,1 | 7,1 | |
| 14 | . | . | 2 | .. | .. | 74,6 | ... | ... | 54.25.59,8 | — 2,53 +0,0029 | .. | .. | + 5,6 | 8,1 | |
| 15 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46.44.54,3 | — 2,53 +0,0031 | .. | .. | + 4,0 | 5,1 | |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | ... | ... | 52. 5. 8,8 | — 2,53 +0,0030 | .. | .. | — 0,6 | 8,0 | |
| 17 | . | . | 2 | .. | .. | 77,6 | ... | ... | 61.36.55,1 | — 2,52 +0,0027 | .. | .. | + 4,7 | 5,1 | |
| 18 | . | 8 | . | .. | 61,1 | .. | ... | 19.44,0 | 90.19. | — 2,52 +,00022 | .. | .. | .. | .. | 747 $W_1$. |
| 19 | 2 | . | . | 50,0 | .. | .. | 28.42,8 | ... | 63.27. | — 2,52 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 912 $W_2$. |
| 20 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 78,0 | 31. | 30.37,1 | 91.29.59,1 | — 2,51 +0,0022 | .. | + 2,4 | + 2,5 | 7,1 | |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 72,1 | ... | 32.43,5 | 82.32. 6,0 | — 2,51 +0,0024 | .. | + 5,5 | + 6,2 | 3,9 | |
| 22 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 50.11.24,6 | — 2,50 +0,0030 | .. | .. | —12,0 | 2,1 | |
| 23 | . | 2 | . | .. | 57,1 | .. | ... | 51.46,5 | 101.51. | — 2,50 +0,0020 | .. | — 2,2 | .. | 9,9 | |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 52. 6.57,7 | — 2,50 +0,0030 | .. | .. | — 1,7 | 8,0 | |
| 25 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 59.11. 0,8 | — 2,50 +0,0028 | .. | .. | — 2,7 | 7,1 | |
| 26 | . | 1 | . | .. | 57,2 | .. | ... | 52.11,8 | 60.51. | — 2,50 +0,0028 | .. | — 1,0 | .. | 5,1 | |
| 27 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 46.40.22,2 | — 2,50 +0,0031 | .. | .. | + 5,7 | 5,1 | |
| 28 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 22. | 91.22. | — 2,50 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 983 A. — 1°. |
| 29 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | ... | 51. | 90.51.19,4 | — 2,50 +0,0022 | .. | .. | — 0,7 | 4,1 | |
| 30 | . | . | 1 | .. | .. | 68,0 | ... | ... | 90.25.55,3 | — 2,49 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1030 A — 0°. |
| 31 | . | . | . | .. | .. | .. | 7. | ... | 89. 6. | — 2,49 +0,0022 | .. | .. | .. | 4,0 | |
| 32 | . | 1 | 3 | .. | 63,1 | 77,1 | ... | 1.18,1 | 95. 0.41,3 | — 2,49 +0,0021 | .. | — 1,3 | — 0,2 | 7,1 | |
| 33 | . | 2 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 16.35,0 | 90.15. | — 2,48 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 762 $W_1$. |
| 34 | . | 4 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 16.15,1 | 90.15. | — 2,47 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1034 A — 0°. |
| 35 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,0 | ... | 54. 3,9 | 94.53.26,2 | — 2,47 +0,0021 | .. | — 1,8 | — 2,0 | 7,1 | |
| 36 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 81,0 | ... | 18.57,4 | 70.18.20,2 | — 2,47 +0,0026 | .. | 0,0 | + 0,4 | 7,1 | |
| 37 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 58.50.53,2 | — 2,46 +0,0028 | .. | .. | + 2,4 | 5,0 | |
| 38 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 17.38,9 | 55.47. | — 2,46 +0,0029 | .. | — 2,7 | .. | 8,1 | |
| 39 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 50. | 91.49. | — 2,46 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 985 A — 1°. |
| 40 | 1 | 2 | 1 | 37,2 | 60,0 | 77,1 | 15.56,6 | 15.18,2 | 91.14.41,5 | — 2,45 +0,0022 | + 0,7 | + 0,6 | + 1,2 | 7,1 | |
| 41 | . | 4 | . | .. | 62,0 | .. | ... | 19.11,2 | 68.18. | — 2,45 +0,0026 | .. | + 7,5 | .. | 3,8 | |
| 42 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 79,0 | 11. | 11. 7,9 | 64.10.31,5 | — 2,44 +0,0027 | .. | + 5,7 | + 6,6 | 5,1 | 125 Taureau. |
| 43 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 31.37,6 | 75.31. 2,6 | — 2,44 +0,0025 | .. | + 3,0 | + 5,2 | 6,0 | |
| 44 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 14. | 90.13. | — 2,43 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 779 $W_1$. |
| 45 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 55.31.19,8 | — 2,43 +0,0029 | .. | .. | + 0,5 | 8,1 | |
| 46 | . | . | 2 | .. | .. | 77,6 | ... | ... | 91. 7.59,9 | — 2,43 +0,0022 | .. | .. | — 0,2 | 7,1 | |
| 47 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 72,1 | ... | 51.32,2 | 65.50.56,2 | — 2,42 +0,0027 | .. | + 1,9 | + 2,9 | 5,8 | |
| 48 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 41.36.16,5 | — 2,42 +0,0033 | .. | .. | — 4,6 | 0,9 | |
| 49 | . | . | . | .. | .. | .. | 57. | ... | 117.56. | — 2,41 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 1783 B. A. C. |
| 50 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | ... | 56. | 85.56. 6,2 | — 2,41t +0,0023t² | .. | .. | + 5,9 | 7,1 | |

| N°s d'ordre. Paris. | N°s d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800+ I. | Année moyenne 1800+ II. | Année moyenne 1800+ III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6551 | 10565 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.32.26,00 | +5,077 $t$ +0,000 08 $t^2$ | .. | .. | +0,69 |
| 6552 | .. | 5.6 | 19 | . | . | 40,4 | .. | .. | 30.57,93 | .... | 5.32.28 | +3.009 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6553 | 10615 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.32.30,72 | +3,878 +0,000 03 | .. | .. | −0,11 |
| 6554 | 10663 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 31.49,42 | 5.32.33,05 | +2,916 +0,000 02 | .. | +0,58 | +0,47 |
| 6555 | 10670 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | .... | 31.53 | 5.32.34,40 | +2,730 +0,000 01 | .. | .. | +0,06 |
| 6556 | 10654 | 5 | 2 | 1 | . | 30,5 | 57,9 | .. | 31. 0,21 | 31.47,61 | 5.32.35 | +3,165 +0,000 02 | +0,23 | +0,17 | .. |
| 6557 | 10631 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 80,1 | .... | 31.43,18 | 5.32.38,50 | +3,675 +0,000 03 | .. | +0,23 | +0,43 |
| 6558 | 10624 | 7 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 31.42,89 | 5.32.39 | +3,804 +0,000 03 | .. | +0,46 | .. |
| 6559 | 10640 | 9 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 31.48,83 | 5.32.40 | +3,420 +0,000 02 | .. | +0,19 | .. |
| 6560 | 10667 | 7.8 | 2 | 1 | 1 | 39,2 | 59,1 | 80,1 | 31.14,32 | 31.57,58 | 5.32.40,48 | +2,872 +0,000 02 | −0,17 | +0,02 | −0,15 |
| 6561 | 10649 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 31.52,28 | 5.32.41 | +3,300 +0,000 02 | .. | −0,06 | .. |
| 6562 | 10636 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 31.52,90 | 5.32.46 | +3,544 +0,000 02 | .. | −0,26 | .. |
| 6563 | 10643 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 31.51,14 | 5.32.46 | +3,492 +0,000 02 | .. | +0,42 | .. |
| 6564 | 10675 | 5.6* | 2 | . | . | 40,4 | .. | .. | 31.23,12 | .... | 5.32.50 | +2,901 +0,000 02 | −0,31 | .. | .. |
| 6565 | 10655 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 61,6 | 80,1 | .... | 32. 1,66 | 5.32.52,25 | +3,376 +0,000 02 | .. | −0,15 | −0,20 |
| 6566 | 10680 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 32.13 | 5.32.54 | +2,764 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6567 | 10698 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 32.23,62 | 5.33. 3 | +2,666 +0,000 01 | .. | +0,98 | .. |
| 6568 | 10647 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.33. 4,63 | +3,696 +0,000 03 | .. | .. | +0,59 |
| 6569 | 10691 | 9.10 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 32.26,09 | 5.33. 7 | +2,768 +0,000 01 | .. | .. | −0,03 |
| 6570 | 10660 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 73,5 | .... | .... | 5.33. 8,50 | +3,434 +0,000 02 | .. | .. | +0,39 |
| 6571 | 10662 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | .... | .... | 5.33. 9,31 | +3,434 +0,000 02 | .. | .. | +0,40 |
| 6572 | 10677 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 32.25,20 | 5.33.11 | +3,089 +0,000 02 | .. | +0,09 | .. |
| 6573 | 10706 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,1 | .... | 32.33,27 | 5.33.13,17 | +2,662 +0,000 01 | .. | +0,33 | +0,31 |
| 6574 | .. | 9* | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 31.36,15 | .... | 5.33.13 | +3,236 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6575 | 10644 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.33.15,56 | +3,872 +0,000 03 | .. | .. | +0,64 |
| 6576 | 10678 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 58,6 | .. | .... | 32.30,34 | 5.33.16 | +3,090 +0,000 02 | .. | −0,28 | .. |
| 6577 | .. | 7.8 | 4 | . | . | 41,1 | .. | .. | 31.47,89 | .... | 5.33.17 | +2,987 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6578 | 10625 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.33.20,60 | +4,309 +0,000 04 | .. | .. | −0,20 |
| 6579 | 10682 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 80,1 | .... | 32.34,08 | 5.33.20,75 | +3,104 +0,000 02 | .. | −0,06 | +0,06 |
| 6580 | 10651 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | .... | .... | 5.33.22,85 | +3,820 +0,000 03 | .. | .. | +0,51 |
| 6581 | 10674 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 32.40,98 | 5.33.33 | +3,483 +0,000 02 | .. | +0,24 | .. |
| 6582 | 10648 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 32.33,58 | 5.33.33 | +4,020 +0,000 03 | .. | +0,24 | .. |
| 6583 | 10715 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 5.33.35,18 | +2,842 +0,000 01 | .. | .. | −0,13 |
| 6584 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 32.48,52 | 5.33.35 | +3,153 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6585 | 10705 | 8 | 9 | 8 | 2 | 48,3 | 61,4 | 76,6 | 32. 7,40 | 32.52,67 | 5.33.38,06 | +3,025 +0,000 02 | −0,19 | −0,28 | −0,26 |
| 6586 | 10725 | 9 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 32.58,59 | 5.33.38 | +2,642 +0,000 01 | .. | +0,08 | .. |
| 6587 | .. | 8 | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 32.30,96 | .... | 5.33.41 | +2,360 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6588 | 10726 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 59,5 | .. | .... | 33. 6,28 | 5.33.45 | +2,642 +0,000 01 | .. | +0,19 | .. |
| 6589 | 10669 | 8.9 | 1 | 1 | . | 50,0 | 58,1 | .. | 31.57,32 | 32.53,54 | 5.33.49 | +3,735 +0,000 03 | +0,21 | +0,43 | .. |
| 6590 | 10639 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 5.33.50,61 | +4,389 +0,000 05 | .. | .. | −0,45 |
| 6591 | .. | 5.6* | 2 | . | . | 47,1 | .. | .. | 32.20,33 | .... | 5.34. 4 | +3,464 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6592 | 10699 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 33.14 | 5.34. 6 | +3,489 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6593 | 10679 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.34. 6,39 | +3,724 +0,000 03 | .. | .. | +1,20 |
| 6594 | 10718 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 75,5 | .... | 33.18 | 5.34. 6,48 | +3,187 +0,000 02 | .. | .. | +0,25 |
| 6595 | 10684 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 57,9 | .. | .... | 33.14,57 | 5.34.11 | +3,769 +0,000 03 | .. | −0,30 | .. |
| 6596 | 10686 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 5.34.12,55 | +3,725 +0,000 03 | .. | .. | +0,81 |
| 6597 | 10665 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | .... | 33.16,99 | 5.34.20 | +4,252 +0,000 04 | .. | +0,22 | .. |
| 6598 | 10748 | 7 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | .... | 33.44,07 | 5.34.22 | +2,574 +0,000 01 | .. | −0,22 | .. |
| 6599 | 10731 | 2* | 325 | 207 | 153 | 45,3 | 60,4 | 75,6 | 32.56,34 | 33.41,74 | 5.34.27,12 | +3,024 +0,000 02 | −0,25 | −0,21 | −0,19 |
| 6600 | 10672 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.34.28,06 | +4,228 $t$ +0,000 04 $t^2$ | .. | .. | −0,20 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | . | 3 | .. | .. | 81,7 | ′ .. ″ | ′ .. ″ | ° 33.29.14,1 | — 2,41t+0,0037 t² | .. ″ | .. ″ | + 1,6 | 1,0 | 24 Girafe. |
| 52 | 4 | . | . | 40,4 | .. | .. | 41.40,5 | ... | 92.40. | — 2,40 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | σ Orion. |
| 53 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 58.42.44,4 | — 2,40 +0,0028 | .. | .. | — 5,5 | 6,1 | |
| 54 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 81,0 | ... | 39.29,1 | 96.38.51,9 | — 2,40 +0,0021 | .. | + 1,3 | + 0,5 | 7,2 | |
| 55 | . | 2 | 1 | .. | 56,5 | 79,1 | ... | 25.29,7 | 104.24.51,6 | — 2,39 +0,0020 | .. | + 4,6 | + 2,9 | 8,6 | |
| 56 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | 58. | 57.41,2 | 85.57. | — 2,39 +0,0023 | .. | + 1,3 | .. | 7,1 | ω Orion. |
| 57 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | 32. | 65.31.58,1 | — 2,39 +0,0027 | .. | .. | + 2,5 | 5,8 | |
| 58 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 6. | 61. 5. | — 2,39 +0,0028 | .. | .. | .. | 5,1 | |
| 59 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 16.57,6 | 75.16. | — 2,39 +0,0025 | .. | + 2,8 | .. | 6,0 | |
| 60 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | 33. | 33.17,3 | 98.32.42,4 | — 2,38 +0,0021 | .. | + 2,1 | + 3,5 | 7,2 | |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 13. | 80.13. | — 2,38 +0,0024 | .. | .. | .. | 6,0 | |
| 62 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 24. 3,1 | 70.23. | — 2,38 +0,0026 | .. | — 3,1 | .. | 7,1 | |
| 63 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 24.17,3 | 72.23. | — 2,38 +0,0025 | .. | + 1,8 | .. | 7,1 | |
| 64 | . | . | . | .. | .. | .. | 18. | ... | 97.16. | — 2,37 +0,0021 | .. | .. | .. | 7,2 | d Orion. |
| 65 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,1 | ... | 3.31,0 | 77. 2.55,9 | — 2,37 +0,0024 | .. | + 3,5 | + 4,4 | 8,1 | |
| 66 | . | 1 | . | .. | 54,9 | .. | ... | 1.35,9 | 103. 1. | — 2,36 +0,0020 | .. | — 5,5 | .. | 9,5 | |
| 67 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 59.53,2 | 106.59. | — 2,35 +0,0019 | .. | + 7,5 | .. | 9,1 | |
| 68 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 64.48.19,3 | — 2,35 +0,0027 | .. | .. | + 5,1 | 5,1 | |
| 69 | . | 1 | . | .. | 55,0 | .. | ... | 51.31,9 | 102.50. | — 2,35 +0,0020 | .. | + 3,6 | .. | 9,5 | |
| 70 | . | . | 3 | .. | .. | 72,3 | ... | ... | 74.43. 8,4 | — 2,34 +0,0025 | .. | .. | + 3,1 | 7,1 | |
| 71 | . | . | 1 | .. | .. | 75,0 | ... | ... | 74.43. 8,5 | — 2,34 +0,0025 | .. | .. | + 3,2 | 7,1 | |
| 72 | . | 2 | . | .. | 57,5 | .. | ... | 14.48,8 | 89.14. | — 2,34 +0,0022 | .. | — 0,1 | .. | 4,0 | |
| 73 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 9. 9,2 | 107. 8.35,2 | — 2,34 +0,0019 | .. | — 1,0 | + 0,5 | 9,1 | |
| 74 | . | . | . | .. | .. | .. | 56. | ... | 82.55. | — 2,34 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 968 A. + 7°. |
| 75 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 58.52.55,7 | — 2,33 +0,0028 | .. | .. | + 4,5 | 5,0 | |
| 76 | . | 2 | . | .. | 57,6 | .. | ... | 10.24,8 | 89. 9. | — 2,33 +0,0022 | .. | + 0,6 | .. | 4,0 | |
| 77 | . | . | . | .. | .. | .. | 39. | ... | 93.38. | — 2,33 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1789 B.A.C. |
| 78 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 47. 0.26,9 | — 2,33 +0,0031 | .. | .. | + 3,5 | 5,6 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 80,1 | ... | 35.20,2 | 88.34.44,3 | — 2,33 +0,0023 | .. | + 5,4 | + 5,0 | 4,0 | |
| 80 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | ... | ... | 60.34.49,4 | — 2,32 +0,0028 | .. | .. | — 1,1 | 7,1 | |
| 81 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 45.54,4 | 72.45. | — 2,31 +0,0025 | .. | + 0,3 | .. | 7,1 | |
| 82 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 26.45,3 | 54.26. | — 2,31 +0,0029 | .. | + 0,5 | .. | 8,1 | |
| 83 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 77,1 | ... | 47.12,4 | 99.46.39,0 | — 2,31 +0,0021 | .. | — 0,3 | + 1,3 | 7,2 | |
| 84 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 22.51,9 | 86.22. | — 2,31 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1001 A. + 3°. |
| 85 | . | 4 | 2 | .. | 61,4 | 76,6 | 1. | 0.24,9 | 91.59.49,5 | — 2,30 +0,0022 | .. | + 0,9 | + 0,6 | 7,1 | |
| 86 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 54.49,5 | 107.54. | — 2,30 +0,0019 | .. | — 8,8 | .. | 8,1 | |
| 87 | . | . | . | .. | .. | .. | 11. | ... | 118.10. | — 2,30 +0,0017 | .. | .. | .. | .. | 4165 A. O. |
| 88 | . | 2 | . | .. | 59,7 | .. | ... | 55.49,6 | 107.55. | — 2,29 +0,0019 | .. | — 1,4 | .. | 8,1 | |
| 89 | 2 | 1 | . | 50,0 | 58,1 | .. | 28.17,4 | 27.40,4 | 63.27. | — 2,28 +0,0027 | — 0,6 | — 1,5 | .. | 5,1 | |
| 90 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 45.12.51,0 | — 2,28 +0,0032 | .. | .. | + 9,4 | 2,1 | |
| 91 | 1 | . | . | 41,9 | .. | .. | 33. 7,9 | ... | 73.31. | — 2,26 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 126 Taureau. |
| 92 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | ... | 33.16,3 | 72.32. | — 2,26 +0,0025 | .. | + 3,5 | .. | 7,1 | |
| 93 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 63.48.28,9 | — 2,26 +0,0027 | .. | .. | — 0,4 | 5,1 | |
| 94 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 75,5 | ... | 0. 0,5 | 84.59.27,4 | — 2,26 +0,0023 | .. | + 6,1 | + 7,7 | 4,0 | |
| 95 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 18. | 62.17. | — 2,25 +0,0027 | .. | .. | .. | 5,1 | |
| 96 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 63.47. | — 2,25 +0,0027 | .. | .. | .. | 5,1 | |
| 97 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | ... | 22.24,4 | 48.21. | — 2,24 +0,0031 | .. | + 6,9 | .. | 6,2 | |
| 98 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 30.52,5 | 110.30. | — 2,24 +0,0019 | .. | — 2,4 | .. | 8,2 | |
| 99 | 157 | 108 | 156 | 45,5 | 61,3 | 75,5 | 1.46,3 | 1.11,7 | 92. 0.38,2 | — 2,23 +0,0022 | + 0,4 | + 0,8 | + 1,2 | 7,1 | ζ Orion. |
| 00 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 48.56.27,2 | — 2,23t+0,0031 t² | .. | .. | + 6,5 | 6,2 | |

| N^os^ D'ORDRE. | | Gr. | NOMBRE d'observ. | | | ANNÉE MOYENNE. 1800 + | | | ASCENSIONS DROITES. | | | PRÉCESSION à partir de 1875.0. | PARIS—LALANDE. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845.0. I. | 1860.0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | |
| 6601 | 10734 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 33.44,26 | 5.34.30,04 | +3,043$t$+0,000 02 $t^2$ | . | +0,20 | +0,33 |
| 6602 | 10713 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 33.36,16 | 5.34.30 | +3,624 +0,000 02 | .. | +0,15 | .. |
| 6603 | 10738 | 8 | . | . | 5 | .. | .. | 78,3 | .... | .... | 5.34.30,77 | +2,891 +0,000 01 | .. | .. | +0,26 |
| 6604 | .. | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 33.44 | 5.34.32 | +3,168 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6605 | 10711 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 33.40 | 5.34.36 | +3,730 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6606 | 10744 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 33.55,57 | 5.34.37 | +2,825 +0,000 01 | .. | +0,21 | .. |
| 6607 | 10737 | 7 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 33.53,86 | 5.34.40 | +3,077 +0,000 02 | .. | −0,66 | .. |
| 6608 | 10743 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.34.44,72 | +2,980 +0,000 02 | .. | .. | +0,31 |
| 6609 | 10703 | 7* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.34.44,90 | +3,942 +0,000 03 | .. | .. | −0,02 |
| 6610 | 10757 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 34. 3,57 | 5.34.46 | +2,826 +0,000 01 | .. | +0,02 | .. |
| 6611 | 10763 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | .... | 34.10,46 | 5.34.52,59 | +2,825 +0,000 01 | .. | +0,19 | −0,06 |
| 6612 | 10746 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | .... | 34. 9,81 | 5.34.54,67 | +2,985 +0,000 02 | .. | −0,37 | −0,28 |
| 6613 | 10700 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.34.55,46 | +4,110 +0,000 04 | .. | .. | +0,74 |
| 6614 | 10770 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,1 | .... | 34.14,54 | 5.34.56,39 | +2,781 +0,000 01 | .. | −0,31 | −0,18 |
| 6615 | .. | 2* | 47 | 30 | . | 44,4 | 60,9 | .. | 34. 2,21 | 34.34,83 | 5.35. 7 | +2,170 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6616 | 10736 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 57,1 | 80,1 | .... | 34.14,51 | 5.35. 7,53 | +3,527 +0,000 02 | .. | −0,03 | +0,10 |
| 6617 | .. | 6* | . | . | . | .. | .. | .. | 34. 6 | .... | 5.35.12 | +2,218 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6618 | .. | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.35.17,97 | +4,371 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6619 | 10778 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 77,0 | .... | 34.35,01 | 5.35.18,73 | +2,908 +0,000 02 | .. | +0,10 | +0,20 |
| 6620 | 10735 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.35.20,37 | +3,699 +0,000 03 | .. | .. | +0,42 |
| 6621 | 10777 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | .... | 34.38 | 5.35.22,83 | +2,983 +0,000 02 | .. | .. | +0,24 |
| 6622 | 10776 | 7.8 | . | 4 | . | .. | 60,1 | .. | 33.54 | 34.39,23 | 5.35.24 | +3,002 +0,000 02 | .. | +0,51 | .. |
| 6623 | 10730 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,6 | .... | .... | 5.35.25,76 | +3,812 +0,000 03 | .. | .. | +0,32 |
| 6624 | 10739 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.35.27,22 | +3,619 +0,000 02 | .. | .. | +0,53 |
| 6625 | 10747 | 7 | . | 3 | 1 | .. | 57,1 | 80,1 | .... | 34.39,47 | 5.35.32,54 | +3,527 +0,000 02 | .. | −0,07 | +0,11 |
| 6626 | 10721 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.35.40,95 | +4,350 +0,000 04 | .. | .. | +0,65 |
| 6627 | 10752 | 6* | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.35.43,94 | +3,639 +0,000 02 | .. | .. | +0,02 |
| 6628 | 10766 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 34.54,87 | 5.35.47 | +3,515 +0,000 02 | .. | +0,13 | .. |
| 6629 | 10751 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | .... | .... | 5.35.47,74 | +3,697 +0,000 03 | .. | .. | −0,25 |
| 6630 | 10761 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 61,1 | 79,1 | .... | 35. 0,47 | 5.35.56,01 | +3,702 +0,000 02 | .. | −0,13 | −0,11 |
| 6631 | 10690 | 6 | 2 | . | 1 | 50,2 | .. | 81,1 | 33.27,09 | .... | 5.35.58,45 | +5,046 +0,000 06 | +0,46 | .. | +0,49 |
| 6632 | 10723 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | .... | .... | 5.35.59,39 | +4,596 +0,000 05 | .. | .. | −0,24 |
| 6633 | 10795 | 6 | . | 2 | 2 | .. | 59,1 | 76,0 | .... | 35.14,31 | 5.36. 0,74 | +3,104 +0,000 02 | .. | −0,06 | −0,18 |
| 6634 | 10806 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 60,2 | .. | .... | 35.21,10 | 5.36. 2 | +2,779 +0,000 01 | .. | +0,34 | .. |
| 6635 | 10762 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 5.36. 6,85 | +3,821 +0,000 03 | .. | .. | +0,31 |
| 6636 | 10801 | 8 | 5 | . | 1 | 44,0 | .. | 76,1 | 34.36,84 | .... | 5.36. 8,88 | +3,069 +0,000 02 | −0,20 | .. | −0,22 |
| 6637 | 10687 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.36.11,65 | +5,260 +0,000 07 | .. | .. | +0,19 |
| 6638 | .. | 6 | 1 | 3 | . | 46,5 | 58,0 | .. | 33.54,05 | 35. 3,37 | 5.36.13 | +4,643 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 6639 | 10815 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | .... | 35.33 | 5.36.14,20 | +2,698 +0,000 01 | .. | .. | +1,86 |
| 6640 | .. | 7 | 1 | . | . | 48,5 | .. | .. | 33.41,64 | .... | 5.36.14 | +5,108 +0,000 07 | .. | .. | .. |
| 6641 | 10786 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 70,0 | .... | .... | 5.36.15,85 | +3,468 +0,000 02 | .. | .. | +0,15 |
| 6642 | 10812 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 35.38 | 5.36.21 | +2,880 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6643 | 10820 | 7 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 35.41 | 5.36.22 | +2,763 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6644 | 10796 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 35.34,61 | 5.36.24,77 | +3,316 +0,000 02 | .. | −0,41 | +0,01 |
| 6645 | 10825 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 35.59,10 | 5.36.40,99 | +2,820 +0,000 01 | .. | +0,23 | −0,17 |
| 6646 | 10787 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.36.41,55 | +3,807 +0,000 03 | .. | .. | +0,33 |
| 6647 | .. | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 35.59,86 | 5.36.42 | +2,826 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6648 | 10835 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 79,5 | .... | 36. 3,77 | 5.36.43,29 | +2,649 +0,000 01 | .. | +0,44 | +0,22 |
| 6649 | 10779 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 35.43,92 | 5.36.44,23 | +4,006 +0,000 03 | .. | +0,63 | +0,86 |
| 6650 | 10811 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 35.56,54 | 5.36.44,52 | +3,191$t$+0,000 02 $t^2$ | .. | +0,34 | +0,40 |

| N°. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 3 | 1 | .. | 59,4 | 80,1 | ′ .. ″ | 12.21,5 | 91.11.48,0 | — 2,23t +0,0022 t² | .. ″ | + 1,0 | + 1,4 | 4,0 | |
| 02 | . | 6 | . | .. | 63,3 | .. | ... | 24.50,8 | 67.24. | — 2,23 +0,0026 | .. | + 3,0 | .. | 3,8 | |
| 03 | . | . | 5 | .. | .. | 78,3 | ... | ... | 97.43.40,6 | — 2,23 +0,0021 | .. | .. | + 2,7 | 7,2 | |
| 04 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 50.10,5 | 85.49. | — 2,22 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1009 A. + 4°. |
| 05 | . | 1 | . | .. | 58,9 | .. | ... | 38. 3,9 | 63.37. | — 2,22 +0,0027 | .. | — 5,6 | .. | 5,1 | |
| 06 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 30. | 100.30. | — 2,21 +0,0021 | .. | .. | .. | 7,2 | |
| 07 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 44.22,2 | 89.43. | — 2,21 +0,0022 | .. | — 5,1 | .. | 4,0 | |
| 08 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 93.54.37,5 | — 2,20 +0,0022 | .. | .. | + 0,4 | 7,1 | |
| 09 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 56.44.55,7 | — 2,20 +0,0029 | .. | .. | + 1,8 | 8,1 | |
| 10 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 27. | 100.26. | — 2,20 +0,0021 | .. | .. | .. | 7,2 | |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 80,1 | ... | 29. 6,3 | 100.28.33,3 | — 2,19 +0,0021 | .. | + 2,0 | + 2,4 | 7,2 | |
| 12 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 42.29,8 | 93.41.57,3 | — 2,19 +0,0022 | .. | — 1,2 | — 0,3 | 7,1 | |
| 13 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 51.58.47,6 | — 2,19 +0,0030 | .. | .. | — 0,5 | 8,0 | |
| 14 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,1 | ... | 18.21,0 | 102.17.46,2 | — 2,19 +0,0020 | .. | + 7,3 | + 5,8 | 9,9 | |
| 15 | 12 | 11 | . | 44,0 | 60,9 | .. | 9.37,9 | 9. 4,6 | 124. 8. | — 2,17 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | α Colombe. |
| 16 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 80,1 | ... | 5. 6,8 | 71. 4.32,3 | — 2,17 +0,0026 | .. | + 2,1 | + 0,8 | 7,1 | 818 Br. |
| 17 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 42.53,9 | ... | 122.41. | — 2,16 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 1803 B.A.C. |
| 18 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 45.38.15,4 | — 2,16 +0,0032 | .. | .. | .. | .. | 1274 A + 44°. |
| 19 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 77,0 | ... | 0.36,4 | 97. 0. 3,2 | — 2,16 +0,0021 | .. | + 2,3 | + 2,0 | 7,2 | |
| 20 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 64.41.57,5 | — 2,15 +0,0027 | .. | .. | — 2,2 | 5,1 | |
| 21 | . | 2 | 1 | .. | 60,6 | 80,1 | ... | 48.18,3 | 93.47.46,2 | — 2,15 +0,0022 | .. | — 0,5 | + 0,1 | 7,1 | |
| 22 | 1 | 3 | . | 52,1 | 62,1 | .. | 58.51,0 | 58.17,2 | 92.57. | — 2,15 +0,0022 | + 3,2 | + 3,0 | .. | 7,1 | |
| 23 | . | . | 2 | .. | .. | 76,6 | ... | ... | 60.51.42,8 | — 2,15 +0,0028 | .. | .. | + 2,3 | 7,1 | |
| 24 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 67.36. 4,8 | — 2,14 +0,0026 | .. | .. | + 0,6 | 5,5 | |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 5.27,9 | 71. 4.56,0 | — 2,14 +0,0026 | .. | 0,0 | + 0,7 | 7,1 | 127 Taureau. |
| 26 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 46. 6.27,4 | — 2,12 +0,0032 | .. | .. | + 3,7 | 5,1 | |
| 27 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 66.51. | — 2,12 +0,0026 | .. | .. | .. | 5,9 | |
| 28 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 33. 3,6 | 71.32. | — 2,11 +0,0026 | .. | — 4,4 | .. | 7,1 | |
| 29 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 64.46.17,5 | — 2,11 +0,0027 | .. | .. | — 1,4 | 5,1 | |
| 30 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 79,1 | ... | 37.49,9 | 64.37.18,3 | — 2,10 +0,0027 | .. | — 6,9 | — 6,4 | 5,1 | |
| 31 | 1 | . | 1 | 50,6 | .. | 81,1 | 57.25,3 | ... | 33.56.22,5 | — 2,10 +0,0037 | + 3,3 | .. | + 6,8 | 1,0 | 26 Girafe. |
| 32 | . | . | 1 | .. | .. | 69,1 | ... | ... | 41. 4.22,3 | — 2,10 +0,0033 | .. | .. | + 3,9 | 0,9 | |
| 33 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | ... | 35. | 88.35.16,3 | — 2,09 +0,0023 | .. | .. | + 3,2 | 4,0 | b Orion. |
| 34 | . | 1 | . | .. | 60,2 | .. | ... | 23. 2,7 | 102.22. | — 2,09 +0,0020 | .. | — 2,1 | .. | 9,9 | |
| 35 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 60.33.31,6 | — 2,09 +0,0028 | .. | .. | + 2,7 | 7,1 | |
| 36 | 1 | . | 1 | 49,0 | .. | 76,1 | 5.45,9 | ... | 90. 4.40,6 | — 2,08 +0,0022 | + 0,6 | .. | — 0,1 | 4,0 | |
| 37 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 31.16. 6,8 | — 2,08 +0,0038 | .. | .. | — 6,4 | 1,0 | |
| 38 | . | 3 | . | .. | 58,0 | .. | 14. | 14.24,2 | 40.13. | — 2,08 +0,0034 | .. | .. | .. | .. | o Cocher. |
| 39 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 41.53,5 | 105.41.25,8 | — 2,08 +0,0020 | .. | + 6,0 | + 9,9 | 9,1 | |
| 40 | . | . | . | .. | .. | .. | 8. | ... | 33. 7. | — 2,07 +0,0037 | .. | .. | .. | .. | 28 Girafe. |
| 41 | . | . | 1 | .. | .. | 70,0 | ... | ... | 73.21.44,6 | — 2,07 +0,0025 | .. | .. | + 3,7 | 7,1 | |
| 42 | . | 2 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 12.16,2 | 98.11. | — 2,06 +0,0021 | .. | + 0,8 | .. | 7,2 | |
| 43 | . | 1 | . | .. | 55,0 | .. | ... | 2.40,1 | 103. 2. | — 2,06 +0,0020 | .. | + 6,1 | .. | 8,1 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 34. 1,2 | 79.33.33,3 | — 2,06 +0,0024 | .. | — 1,7 | + 1,8 | 6,0 | |
| 45 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | ... | 41.57,3 | 100.41.28,2 | — 2,04 +0,0021 | .. | — 1,7 | + 0,2 | 7,2 | |
| 46 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 61. 2.29,0 | — 2,04 +0,0028 | .. | .. | — 2,2 | 7,1 | |
| 47 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | ... | 26.25,0 | 100.25. | — 2,03 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 919 $W_1$. |
| 48 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 79,5 | ... | 36. 5,0 | 107.35.35,6 | — 2,03 +0,0019 | .. | — 3,0 | — 1,5 | 8,2 | |
| 49 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 54.12,0 | 54.53. | — 2,03 +0,0029 | .. | — 0,3 | .. | 8,1 | |
| 50 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 42.35,7 | 84.42. 6,7 | — 2,03t +0,0023 t² | .. | + 5,0 | + 7,0 | 4,0 | |

| N°s d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6651 | 10826 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 60,2 | 77,1 | .... | 36. 6,14 | 5.36.49,66 | +2,911 $t$ +0,000 01 $t^2$ | .. | −0,02 | −0,16 |
| 6652 | 10822 | 7 | . | 2 | 4 | .. | 61,1 | 76,1 | .... | 36. 4,43 | 5.36.49,87 | +3,032 +0,000 02 | .. | −0,10 | −0,14 |
| 6653 | .. | 8* | 1 | . | . | 44,1 | .. | .. | 35.15,37 | .... | 5.36.52 | +3,230 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6654 | 10816 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 81,1 | .... | 36. 5,86 | 5.36.54,64 | +3,256 +0,000 02 | .. | +0,42 | +0,37 |
| 6655 | 10803 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 80,1 | .... | 36. 3,01 | 5.36.55,86 | +3,523 +0,000 02 | .. | −0,14 | −0,13 |
| 6656 | 10802 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 72,1 | .... | 36. 1,19 | 5.36.56,44 | +3,687 +0,000 02 | .. | +0,24 | +0,19 |
| 6657 | 10846 | 6.7 | 9 | 1 | 1 | 46,0 | 59,9 | 79,0 | 35.42,80 | 36.20,58 | 5.36.58,42 | +2,522 +0,000 01 | −0,26 | −0,30 | −0,28 |
| 6658 | 10827 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | 36.21 | 5.37. 1,61 | +2,662 +0,000 01 | .. | .. | +0,33 |
| 6659 | 10772 | 8 | . | 1 | 5 | .. | 67,1 | 74,5 | .... | 35.56,43 | 5.37. 2,37 | +4,388 +0,000 04 | .. | −0,50 | −0,38 |
| 6660 | 10784 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.37. 3,71 | +4,205 +0,000 04 | .. | .. | +0,23 |
| 6661 | 10824 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 75,5 | .... | 36.19 | 5.37. 6,50 | +3,163 +0,000 02 | .. | .. | +0,17 |
| 6662 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 36.25,56 | 5.37.14 | +3,275 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6663 | 10793 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.37.15,24 | +4,096 +0,000 03 | .. | .. | +0,30 |
| 6664 | 10818 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 36.26,86 | 5.37.20,55 | +3,568 +0,000 02 | .. | −0,22 | −0,15 |
| 6665 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | .... | 36.42,05 | 5.37.21 | +2,628 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6666 | 10823 | 7.8 | 3 | 5 | . | 48,6 | 58,0 | .. | 35.39,70 | 36.31,11 | 5.37.22 | +3,428 +0,000 02 | +0,46 | +0,47 | .. |
| 6667 | 10817 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 63,1 | 80,1 | .... | 36.28,97 | 5.37.23,58 | +3,632 +0,000 02 | .. | −0,35 | −0,21 |
| 6668 | 10805 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 81,1 | .... | 36.25,98 | 5.37.24,28 | +3,879 +0,000 03 | .. | +0,38 | +0,50 |
| 6669 | 10788 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.37.24,89 | +4,358 +0,000 04 | .. | .. | +0,17 |
| 6670 | 10797 | 7.8 | . | . | 6 | .. | .. | 73,1 | .... | .... | 5.37.25,88 | +4,082 +0,000 03 | .. | .. | +3,35 |
| 6671 | 10845 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 77,1 | .... | 36.42,37 | 5.37.26,02 | +2,885 +0,000 01 | .. | −0,04 | +0,34 |
| 6672 | 10783 | 8.9 | . | 2 | .. | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.37.25,96 | +4,518 +0,000 04 | .. | .. | −0,15 |
| 6673 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 36.39,88 | 5.37.32 | +3,520 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6674 | 10813 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.37.35,81 | +3,843 +0,000 03 | .. | .. | +0,16 |
| 6675 | 10837 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.37.40,60 | +3,363 +0,000 02 | .. | .. | −0,05 |
| 6676 | 10839 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 36.52,02 | 5.37.41 | +3,272 +0,000 02 | .. | +0,36 | .. |
| 6677 | 10834 | 7.8 | 11 | 5 | 2 | 48,5 | 63,2 | 80,0 | 35.57,53 | 36.49,38 | 5.37.41,40 | +3,453 +0,000 02 | +0,32 | +0,38 | +0,61 |
| 6678 | 10829 | .8 | . | 1 | 4 | .. | 59,1 | 80,3 | .... | 36.55,37 | 5.37.50,86 | +3,693 +0,000 02 | .. | −0,23 | −0,13 |
| 6679 | 10836 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 68,1 | .... | 36.58,51 | 5.37.51,10 | +3,519 +0,000 01 | .. | −0,29 | −0,49 |
| 6680 | 10874 | 6.7 | 1 | 1 | 2 | 39,2 | 58,2 | 79,5 | 36.34,59 | 37.13,97 | 5.37.53,30 | +2,623 +0,000 01 | −0,12 | −0,07 | −0,08 |
| 6681 | 10851 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,1 | .... | 37. 6,55 | 5.37.54,02 | +3,171 +0,000 02 | .. | +0,20 | +0,11 |
| 6682 | 10831 | 7 | . | 3 | 1 | .. | 58,4 | 79,0 | .... | 37. 8,80 | 5.37.59,50 | +3,374 +0,000 02 | .. | −0,07 | +0,02 |
| 6683 | 10863 | 8.9 | 1 | 2 | . | 43,1 | 58,1 | .. | 36.33,48 | 37.20,88 | 5.38. 8 | +3,159 +0,000 02 | +0,18 | +0,21 | .. |
| 6684 | 10840 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 62,7 | 81,1 | .... | 37.14,44 | 5.38. 8,32 | +3,567 +0,000 02 | .. | −0,78 | −0,41 |
| 6685 | 10838 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 63,2 | 81,0 | .... | 37.14,81 | 5.38.10,23 | +3,716 +0,000 02 | .. | +0,21 | −0,10 |
| 6686 | 10873 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 77,0 | .... | 37.31,07 | 5.38.14,94 | +2,912 +0,000 01 | .. | +0,14 | +0,33 |
| 6687 | .. | 7.8 | 1 | . | . | 49,0 | .. | .. | 36.17,93 | .... | 5.38.15 | +3,922 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6688 | 10841 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 63,2 | 80,1 | .... | 37.22,55 | 5.38.17,73 | +3,668 +0,000 02 | .. | +0,07 | +0,23 |
| 6689 | 10821 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.38.17,78 | +4,290 +0,000 04 | .. | .. | −0,14 |
| 6690 | 10865 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 56,6 | 81,1 | .... | 37.29,70 | 5.38.17,98 | +3,218 +0,000 02 | .. | −0,50 | −0,48 |
| 6691 | 10852 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 37.27,53 | 5.38.20 | +3,519 +0,000 02 | .. | +0,28 | .. |
| 6692 | 10860 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 62,4 | .. | .... | 37.30,24 | 5.38.20 | +3,372 +0,000 02 | .. | −0,01 | .. |
| 6693 | 10844 | 8 | . | 3 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 37.26,46 | 5.38.21 | +3,655 +0,000 02 | .. | +0,12 | .. |
| 6694 | 10888 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 60,9 | 78,0 | .... | 37.37,08 | 5.38.21,35 | +2,960 +0,000 01 | .. | +0,50 | +0,37 |
| 6695 | 10880 | 7.8 | . | 3 | . | .. | 59,4 | .. | .... | 37.39,71 | 5.38.22 | +2,835 +0,000 01 | .. | +0,12 | .. |
| 6696 | 10849 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 72,1 | .... | 37.29,32 | 5.38.23,12 | +3,600 +0,000 02 | .. | +0,31 | +0,12 |
| 6697 | 10869 | 7 | . | 2 | . | .. | 57,5 | .. | .... | 37.38,35 | 5.38.25 | +3,163 +0,000 02 | .. | +0,19 | .. |
| 6698 | 10896 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 37.49,61 | 5.38.27,92 | +2,547 +0,000 01 | .. | −0,27 | −0,17 |
| 6699 | 10857 | 8 | 1 | 3 | . | 47,0 | 58,7 | .. | 36.42,85 | 37.35,67 | 5.38.28 | +3,523 +0,000 02 | −0,35 | −0,35 | .. |
| 6700 | 10833 | 9.10 | . | . | 3 | .. | .. | 73,1 | .... | .... | 5.38.28,69 | +4,112 $t$ +0,000 03 $t^2$ | .. | .. | +2,30 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 2 | .. | 57,1 | 77,1 | ′ ..″ | 52′ 6″,7 | 96°51′35″,0 | — 2″,02$t$ +0″,0021 $t^2$ | .. | + 0″,6 | — 0″,2 | 7,2 | |
| 52 | . | 3 | 3 | .. | 59,7 | 76,1 | ... | 40.53,1 | 91.40.22,9 | — 2,02 +0,0022 | .. | + 4,3 | + 5,0 | 7,1 | |
| 53 | . | . | . | .. | .. | .. | 11. | ... | 83.10. | — 2,02 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 913 $W_1$. |
| 54 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 81,1 | ... | 5.30,6 | 82. 5. 0,0 | — 2,02 +0,0024 | .. | + 0,1 | + 0,2 | 3,9 | |
| 55 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 14. 5,0 | 71.13.23,4 | — 2,01 +0,0026 | .. | + 8,2 | — 2,6 | 7,1 | |
| 56 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 72,1 | ... | 8.59,1 | 65. 8.29,9 | — 2,01 +0,0027 | .. | — 2,0 | — 0,4 | 5,1 | |
| 57 | . | 2 | 1 | .. | 57,5 | 79,0 | 27. | 26.42,1 | 112.26.10,5 | — 2,01 +0,0018 | .. | — 0,4 | — 1,4 | 9,0 | 12 Lièvre. |
| 58 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 82,0 | ... | 5.11,7 | 107. 4.42,5 | — 2,01 +0,0019 | .. | —10,5 | — 9,1 | 9,1 | |
| 59 | . | 1 | 7 | .. | 67,1 | 75,8 | ... | 16.50,6 | 45.16.18,8 | — 2,01 +0,0032 | .. | + 1,4 | + 0,4 | 3,6 | |
| 60 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 49.32.56,4 | — 2,00 +0,0031 | .. | .. | + 3,4 | 2,1 | |
| 61 | . | 2 | 2 | .. | 58,0 | 75,5 | ... | 3.48,8 | 86. 3.19,2 | — 2,00 +0,0023 | .. | + 0,9 | + 1,8 | 7,1 | |
| 62 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 18.53,8 | 81.18. | — 1,99 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1051 A.+8°. |
| 63 | . | . | 4 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 52.23.47,3 | — 1,99 +0,0030 | .. | .. | + 0,5 | 7,1 | |
| 64 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 31.29,9 | 69.30.58,3 | — 1,98 +0,0026 | .. | — 0,3 | — 1,6 | 7,1 | |
| 65 | . | 1 | . | .. | 58,1 | .. | ... | 25.48,3 | 108.25. | — 1,98 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 1166 Sf.—18° |
| 66 | . | 2 | . | .. | 63,0 | .. | 0. | 0. 6,8 | 74.59. | — 1,98 +0,0025 | .. | + 8,3 | .. | 7,1 | 824 Br. |
| 67 | . | 1 | 1 | .. | 58,9 | 80,1 | ... | 9.17,6 | 67. 8.47,4 | — 1,97 +0,0026 | .. | + 2,5 | + 2,5 | 3,8 | |
| 68 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 81,1 | ... | 14.19,5 | 58.43.49,8 | — 1,97 +0,0028 | .. | — 0,5 | 0,0 | 5,0 | |
| 69 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 45.57.33,8 | — 1,97 +0,0032 | .. | .. | + 3,2 | 5,1 | |
| 70 | . | . | 4 | .. | .. | 73,8 | ... | ... | 52.45.11,6 | — 1,97 +0,0030 | .. | .. | +10,8 | 7,1 | |
| 71 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 77,1 | ... | 57.19,1 | 97.56.50,9 | — 1,97 +0,0021 | .. | + 4,6 | + 6,4 | 7,2 | |
| 72 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 42.35.12,2 | — 1,97 +0,0033 | .. | .. | + 2,3 | 0,9 | |
| 73 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 19. | 71.19. | — 1,96 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 1200 $W_2$. |
| 74 | . | . | 3 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 59.53.16,5 | — 1,96 +0,0028 | .. | .. | — 4,8 | 7,1 | |
| 75 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 77.38.27,6 | — 1,95 +0,0024 | .. | .. | — 1,8 | 8,1 | |
| 76 | . | 2 | . | .. | 58,6 | .. | ... | 25.37,8 | 81.25. | — 1,95 +0,0024 | .. | + 2,1 | .. | 4,0 | |
| 77 | 2 | 8 | 2 | 50,7 | 61,9 | 80,0 | 59.13,6 | 58.42,5 | 73.58.12,3 | — 1,95 +0,0025 | + 2,6 | + 2,5 | + 2,1 | 7,1 | 128 Taureau. |
| 78 | . | . | 4 | .. | .. | 80,3 | ... | 56. | 64.56.17,0 | — 1,94 +0,0027 | .. | .. | + 8,0 | 5,4 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 68,1 | ... | 21.33,9 | 71.21. 5,0 | — 1,93 +0,0026 | .. | — 2,1 | — 1,4 | 7,1 | |
| 80 | . | 1 | 2 | .. | 58,2 | 79,5 | 37. | 37.25,7 | 108.36.57,4 | — 1,93 +0,0019 | .. | — 0,1 | + 1,0 | 8,2 | |
| 81 | . | 2 | 1 | .. | 57,5 | 79,1 | ... | 43.32,0 | 85.43. 4,1 | — 1,93 +0,0023 | .. | — 0,6 | + 0,9 | 7,1 | |
| 82 | . | 3 | 1 | .. | 58,4 | 79,0 | ... | 10.31,4 | 77.10. 4,3 | — 1,92 +0,0025 | .. | + 1,8 | + 4,1 | 7,4 | |
| 83 | . | 2 | . | .. | 58,1 | .. | 14. | 13.57,5 | 86.13. | — 1,91 +0,0023 | .. | + 3,6 | .. | 7,1 | |
| 84 | . | 1 | 1 | .. | 62,2 | 81,1 | ... | 33.15,0 | 69.32.41,7 | — 1,91 +0,0026 | .. | + 1,6 | — 2,5 | 7,1 | |
| 85 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 81,0 | ... | 8.55,5 | 64. 8.25,9 | — 1,91 +0,0027 | .. | — 1,5 | — 1,9 | 5,1 | |
| 86 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 77,0 | ... | 49. 3,3 | 96.48.33,1 | — 1,90 +0,0021 | .. | — 4,4 | — 5,6 | 7,2 | |
| 87 | 1 | . | . | 49,0 | .. | .. | 25.11,8 | ... | 57.24. | — 1,90 +0,0028 | .. | .. | .. | .. | 1215 $W_2$. |
| 88 | . | . | 3 | .. | .. | 80,1 | ... | 50. | 65.49.45,0 | — 1,90 +0,0027 | .. | .. | + 6,9 | 5,8 | |
| 89 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 47.31.22,3 | — 1,90 +0,0031 | .. | .. | +12,8 | 6,2 | |
| 90 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 81,1 | ... | 42.48,7 | 83.42.18,7 | — 1,90 +0,0023 | .. | + 3,8 | + 2,8 | 4,0 | |
| 91 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 24.20,7 | 71.23. | — 1,89 +0,0026 | .. | + 1,0 | .. | 7,1 | |
| 92 | . | 3 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 16.22,7 | 77.15. | — 1,89 +0,0025 | .. | + 0,9 | .. | 7,4 | |
| 93 | . | 4 | . | .. | 61,9 | .. | ... | 18.49,5 | 66.18. | — 1,89 +0,0027 | .. | + 4,7 | .. | 8,1 | |
| 94 | . | 4 | 1 | .. | 58,6 | 78,0 | ... | 45.35,2 | 94.45. 7,6 | — 1,89 +0,0022 | .. | + 0,7 | + 1,9 | 7,1 | |
| 95 | . | 3 | . | .. | 59,4 | .. | ... | 4.33,1 | 100. 4. | — 1,89 +0,0021 | .. | + 6,1 | .. | 7,2 | |
| 96 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 72,1 | ... | 19.50,7 | 68.19.21,9 | — 1,89 +0,0026 | .. | + 2,7 | + 2,8 | 7,2 | |
| 97 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 70,1 | ... | 3.15,6 | 86. 2.48,4 | — 1,88 +0,0023 | .. | + 3,5 | + 5,1 | 7,1 | |
| 98 | . | 2 | 1 | .. | 59,5 | 79,0 | ... | 29.36,5 | 111.29. 9,3 | — 1,88 +0,0019 | .. | — 0,8 | + 0,6 | 8,2 | |
| 99 | . | 2 | . | .. | 58,0 | .. | 16. | 16. 9,8 | 71.15. | — 1,88 +0,0026 | .. | — 3,6 | .. | 7,1 | |
| 00 | . | . | 2 | .. | .. | 75,6 | ... | ... | 51.58. 1,7 | — 1,88$t$ +0,0030 $t^2$ | .. | .. | + 2,2 | 6,2 | |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800 + I. | Année moyenne. 1800 + II. | Année moyenne. 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6701 | 10819 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.38.28,73 | +4,495t +0,000 04t² | .. | .. | −1,65 |
| 6702 | 10881 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 57,0 | 76,1 | .... | 37.45,48 | 5.38.29,19 | +2,910 +0,000 01 | .. | −0,01 | +0,06 |
| 6703 | .. | 9 | 4 | . | . | 44,9 | .. | .. | 36.57,59 | .... | 5.38.29 | +3,054 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6704 | 10884 | 8.9 | . | 5 | . | .. | 60,7 | .. | .... | 37.48,24 | 5.38.31 | +2,889 +0,000 01 | .. | −0,16 | .. |
| 6705 | 10856 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,6 | .. | .... | 37.37,98 | 5.38.31 | +3,589 +0,000 02 | .. | +0,29 | .. |
| 6706 | 10859 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 76,6 | .... | 37.41,02 | 5.38.34,96 | +3,588 +0,000 02 | .. | −0,11 | +0,01 |
| 6707 | 10877 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | .... | 37.54,57 | 5.38.42 | +3,217 +0,000 02 | .. | −0,05 | .. |
| 6708 | 10876 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,0 | .... | 37.55,22 | 5.38.44,55 | +3,271 +0,000 02 | .. | −0,20 | +0,07 |
| 6709 | 10866 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | .... | 37.54,65 | 5.38.47,71 | +3,524 +0,000 02 | .. | −0,20 | 0,00 |
| 6710 | 10832 | 6.7 | . | . | 2 | .. | .. | 69,1 | .... | .... | 5.38.53,49 | +4,482 +0,000 04 | .. | .. | +0,13 |
| 6711 | 10848 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.38.59,61 | +4,115 +0,000 03 | .. | .. | +0,98 |
| 6712 | 10922 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 38.26,87 | 5.39. 5,67 | +2,582 +0,000 01 | .. | −0,30 | −0,22 |
| 6713 | 10864 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 38. 8,83 | 5.39. 7 | +3,890 +0,000 03 | .. | −0,08 | .. |
| 6714 | 10867 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,0 | .... | 38.14,28 | 5.39.11,66 | +3,820 +0,000 03 | .. | +0,72 | +0,80 |
| 6715 | 10931 | 7.8 | 5 | . | . | 42,7 | .. | .. | 37.58,94 | 38.36 | 5.39.14 | +2,521 +0,000 01 | −1,35 | .. | .. |
| 6716 | 10933 | 4* | 41 | . | . | 40,8 | .. | .. | 38. 0,17 | 38.38 | 5.39.15 | +2,520 +0,000 01 | −1,11 | .. | .. |
| 6717 | 10872 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 74,7 | .... | .... | 5.39.19,40 | +3,796 +0,000 02 | .. | .. | +0,17 |
| 6718 | 10883 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 5.39.20,78 | +3,559 +0,000 02 | .. | .. | +0,11 |
| 6719 | 10927 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | .... | 38.42 | 5.39.23,11 | +2,707 +0,000 01 | .. | .. | −0,08 |
| 6720 | 10892 | 8.9 | . | 3 | 2 | .. | 60,4 | 80,1 | .... | 38.32,73 | 5.39.23,25 | +3,365 +0,000 02 | .. | −0,15 | −0,10 |
| 6721 | 10875 | 7.8 | . | . | 4 | .. | .. | 73,6 | .... | .... | 5.39.26,05 | +3,828 +0,000 03 | .. | .. | +0,05 |
| 6722 | 10887 | 7 | . | 2 | . | .. | 62,6 | .. | .... | 38.37,76 | 5.39.31 | +3,562 +0,000 02 | .. | +0,15 | .. |
| 6723 | 10854 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.39.31,93 | +4,411 +0,000 04 | .. | .. | −0,03 |
| 6724 | 10895 | 7 | 5 | 3 | 1 | 47,0 | 60,3 | 79,0 | 37.50,71 | 38.42,33 | 5.39.34,29 | +3,447 +0,000 02 | +0,01 | −0,06 | +0,20 |
| 6725 | 10871 | 6.7 | . | 2 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 38.35,03 | 5.39.35 | +4,007 +0,000 03 | .. | +0,54 | .. |
| 6726 | 10868 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | .... | .... | 5.39.36,63 | +4,110 +0,000 03 | .. | .. | +0,30 |
| 6727 | 10889 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 5.39.39,35 | +3,604 +0,000 02 | .. | .. | +0,28 |
| 6728 | 10921 | 7.8 | 1 | 2 | 1 | 42,0 | 57,5 | 79,0 | 38.10,54 | 38.57,09 | 5.39.43,69 | +3,106 +0,000 02 | −0,13 | −0,15 | −0,13 |
| 6729 | 10909 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 70,0 | .... | 38.54,25 | 5.39.44,30 | +3,327 +0,000 02 | .. | +0,24 | +0,39 |
| 6730 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 38.53,11 | 5.39.46 | +3,561 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6731 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 38.58,44 | 5.39.50 | +3,448 +0,000 02 | .. | .. | ... |
| 6732 | 10894 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,1 | .... | 38.55,20 | 5.39.50,87 | +3,707 +0,000 02 | .. | +0,25 | +0,33 |
| 6733 | 10936 | 6.7 | . | 4 | 4 | .. | 57,5 | 76,1 | .... | 39. 6,65 | 5.39.51,15 | +2,971 +0,000 01 | .. | +0,22 | +0,16 |
| 6734 | .. | 6 | 2 | . | . | 47,8 | .. | .. | 37.21,03 | .... | 5.39.54 | +5,112 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 6735 | 10901 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.39.54,99 | +3,633 +0,000 02 | .. | .. | +0,11 |
| 6736 | 10959 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | 39.16 | 5.39.57,14 | +2,712 +0,000 01 | .. | .. | +0,61 |
| 6737 | 10943 | 8 | . | 3 | 1 | .. | 59,1 | 80,0 | .... | 39.15,44 | 5.40. 0,30 | +2,976 +0,000 01 | .. | +0,39 | +0,60 |
| 6738 | 10919 | 6* | 6 | 1 | . | 50,5 | 54,1 | .. | 38.23,53 | 39.14,74 | 5.40. 5 | +3,414 +0,000 02 | +0,12 | +0,12 | .. |
| 6739 | 10915 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 80,1 | .... | 38.13,20 | 5.40. 5,93 | +3,521 +0,000 02 | .. | −0,31 | −0,39 |
| 6740 | 10940 | 7 | . | 2 | 4 | .. | 55,9 | 70,8 | .... | 39.21,62 | 5.40. 8,22 | +3,097 +0,000 02 | .. | −0,30 | −0,15 |
| 6741 | 10918 | 6 | 1 | 3 | . | 53,0 | 59,7 | .. | 38.23,94 | 39.16,44 | 5.40. 8 | +3,496 +0,000 02 | −0,21 | −0,13 | .. |
| 6742 | 10885 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 72,6 | 38. 5 | 39. 7 | 5.40.10,29 | +4,168 +0,000 03 | .. | .. | +0,43 |
| 6743 | 10913 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 80,1 | .... | 39.16,90 | 5.40.10,91 | +3,579 +0,000 02 | .. | −0,16 | +0,16 |
| 6744 | 10925 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | .... | 39.20,42 | 5.40.10,92 | +3,361 +0,000 02 | .. | −0,16 | −0,07 |
| 6745 | 10941 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 79,0 | .... | 39.24,21 | 5.40.11,19 | +3,133 +0,000 02 | .. | +0,01 | 0,00 |
| 6746 | 10957 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 57,1 | .. | .... | 39.28,56 | 5.40.13 | +2,977 +0,000 01 | .. | −0,01 | .. |
| 6747 | 10911 | 7 | 1 | 2 | . | 47,0 | 60,6 | .. | 38.25,20 | 39.20,19 | 5.40.15 | +3,682 +0,000 02 | +0,27 | +0,05 | .. |
| 6748 | 10912 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 39.21,95 | 5.40.17 | +3,681 +0,000 02 | .. | +0,16 | .. |
| 6749 | 10938 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 39.28,47 | 5.40.17 | +3,247 +0,000 02 | .. | +0,10 | .. |
| 6750 | 10928 | 9 | . | 1 | 4 | .. | 62,1 | 81,0 | .... | 39.29,86 | 5.40.21,58 | +3,445t +0,000 02t² | .. | −0,05 | +0,01 |

| N°. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ′ .. ″ | ′ .. ″ | 43° 3′.52″,3 | — 1″,88$t$+0″,0033 $t^2$ | .. ″ | .. ″ | + 5″,9 | 0,9 | |
| 02 | . | 2 | 1 | .. | 57,6 | 76,1 | ... | 55.41,8 | 96.55.14,9 | — 1,88 +0,0021 | .. | — 0,5 | + 1,2 | 7,2 | |
| 03 | . | . | . | .. | .. | .. | 44. | ... | 90.43. | — 1,88 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1074 A. — 0°. |
| 04 | . | 4 | . | .. | 61,6 | .. | ... | 48.24,3 | 97.47. | — 1,88 +0,0021 | .. | + 5,3 | .. | 7,2 | |
| 05 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 41.35,6 | 68.44. | — 1,87 +0,0026 | .. | + 1,2 | .. | 7,2 | |
| 06 | . | . | 2 | .. | .. | 76,6 | ... | 46. | 68.45.59,9 | — 1,87 +0,0026 | .. | .. | + 3,0 | 7,2 | |
| 07 | . | 1 | . | .. | 57,1 | .. | ... | 45.51,5 | 83.45. | — 1,86 +0,0023 | .. | + 2,3 | .. | 4,0 | |
| 08 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,0 | ... | 28.45,2 | 81.28.17,4 | — 1,86 +0,0024 | .. | + 1,3 | + 1,9 | 3,9 | |
| 09 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | 12. | 71.11.32,4 | — 1,85 +0,0026 | .. | .. | + 1,7 | 7,1 | |
| 10 | . | . | 2 | .. | .. | 69,1 | ... | ... | 43.19.37,8 | — 1,84 +0,0033 | .. | .. | — 1,2 | 2,1 | |
| 11 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 51.52.43,9 | — 1,84 +0,0030 | .. | .. | + 0,1 | 6,2 | |
| 12 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | ... | 11.28,2 | 110.11. 0,6 | — 1,83 +0,0019 | .. | — 5,7 | — 5,4 | 8,2 | |
| 13 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 23. | 58.23. | — 1,82 +0,0028 | .. | .. | .. | 5,0 | |
| 14 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 37.40,5 | 60.37. | — 1,82 +0,0028 | .. | — 4,2 | .. | 7,1 | |
| 15 | . | 1 | . | .. | 61,1 | .. | 28. | 28.20,9 | 112.27. | — 1,81 +0,0018 | .. | +26,1 | .. | 9,9 | 836 Br. |
| 16 | 16 | 1 | . | 39,6 | 61,1 | .. | 30. 8,2 | 29.50,3 | 112.29. | — 1,81 +0,0018 | +11,8 | +22,3 | .. | 9,9 | 7 Lièvre. |
| 17 | . | . | 2 | .. | .. | 76,0 | ... | ... | 61.25.36,1 | — 1,81 +0,0028 | .. | .. | + 4,6 | 5,1 | |
| 18 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 69.52.39,2 | — 1,80 +0,0026 | .. | .. | — 1,6 | 7,1 | |
| 19 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 18. 5,8 | 105.17.41,3 | — 1,80 +0,0020 | .. | + 0,6 | + 3,5 | 9,1 | |
| 20 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 80,1 | ... | 32.18,8 | 77.31.51,4 | — 1,80 +0,0024 | .. | + 6,5 | + 6,6 | 8,1 | |
| 21 | | . | 2 | .. | .. | 75,1 | ... | ... | 60.23.19,2 | — 1,80 +0,0028 | .. | .. | + 7,9 | 7,1 | |
| 22 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 46. | 69.46. | — 1,79 +0,0026 | .. | .. | .. | 7,1 | |
| 23 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44.48.38,4 | — 1,79 +0,0032 | .. | .. | + 3,8 | 3,6 | |
| 24 | 2 | 1 | 1 | 49,1 | 62,1 | 79,0 | 14.38,9 | 14.10,7 | 74.13.41,7 | — 1,78 +0,0025 | + 0,6 | + 0,8 | — 0,9 | 7,1 | 129 Taureau. |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 68,1 | ... | 53.51,2 | 54.53.24,0 | — 1,78 +0,0029 | .. | — 0,3 | — 0,2 | 8,1 | |
| 26 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | ... | ... | 52. 2. 0,7 | — 1,78 +0,0030 | .. | .. | + 4,4 | 6,2 | |
| 27 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 68.10.23,7 | — 1,78 +0,0026 | .. | .. | + 9,2 | 3,7 | |
| 28 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | 31. | 31.17,5 | 88.30.52,7 | — 1,77 +0,0023 | .. | + 9,3 | +11,5 | 4,0 | |
| 29 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 70,0 | ... | 7.30,2 | 79. 7. 3,2 | — 1,77 +0,0024 | .. | + 2,5 | + 2,6 | 6,0 | |
| 30 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 47. | 69.47. | — 1,77 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 1097 A.+20°. |
| 31 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 12.12,5 | 74.11. | — 1,76 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1286 $W_2$. |
| 32 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,1 | ... | 29.16,7 | 64.28.50,0 | — 1,76 +0,0027 | .. | — 7,1 | — 6,8 | 5,1 | |
| 33 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 76,1 | ... | 19.29,5 | 91.19. 4,6 | — 1,76 +0,0022 | .. | + 4,8 | + 6,7 | 7,1 | |
| 34 | . | . | . | .. | .. | .. | 8. | ... | 33. 7. | — 1,76 +0,0037 | .. | .. | .. | .. | 29 Girafe. |
| 35 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 67. 7.36,4 | — 1,75 +0,0026 | .. | .. | + 5,8 | 5,8 | |
| 36 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 82,0 | ... | 6.23,2 | 105. 6. 0,8 | — 1,75 +0,0020 | .. | + 7,1 | +11,4 | 9,1 | |
| 37 | . | 3 | 1 | .. | 59,1 | 80,0 | ... | 4.30,6 | 94. 4. 3,3 | — 1,75 +0,0022 | .. | — 1,4 | — 2,0 | 7,1 | |
| 38 | . | . | . | .. | .. | .. | 34. | 33. | 75.33. | — 1,74 +0,0025 | .. | .. | .. | 7,0 | 131 Taureau. |
| 39 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | 19. | 71.19. 5,7 | — 1,74 +0,0026 | .. | .. | + 0,1 | 7,1 | |
| 40 | . | 2 | 4 | .. | 57,0 | 70,8 | ... | 53. 2,5 | 88.52.38,3 | — 1,74 +0,0023 | .. | +11,9 | +14,2 | 4,1 | |
| 41 | 1 | 2 | . | 51,1 | 61,5 | .. | 20. 6,0 | 19.38,1 | 72.19. | — 1,73 +0,0025 | — 0,4 | — 0,6 | .. | 7,1 | 130 Taureau. |
| 42 | 1 | 1 | 2 | 51,1 | 62,0 | 72,6 | 31.42,0 | 31.11,3 | 50.30.44,7 | — 1,73 +0,0030 | + 0,7 | + 0,9 | + 1,0 | 2,1 | 28 Cocher. |
| 43 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 80,1 | ... | 6.49,9 | 69. 6.24,7 | — 1,73 +0,0026 | .. | + 3,3 | + 4,6 | 5,5 | |
| 44 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 42.56,4 | 77.42. | — 1,73 +0,0024 | .. | + 5,5 | .. | 8,1 | |
| 45 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 79,0 | ... | 20.59,7 | 87.20.31,6 | — 1,73 +0,0023 | .. | + 3,6 | + 2,0 | 7,1 | |
| 46 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 3. | 94. 3. | — 1,73 +0,0022 | .. | .. | .. | 7,1 | |
| 47 | . | 2 | . | .. | 60,6 | .. | 22. | 22. 6,8 | 65.21. | — 1,73 +0,0027 | .. | + 7,8 | .. | 8,1 | |
| 48 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 23. | 65.23. | — 1,73 +0,0027 | .. | .. | .. | 8,1 | |
| 49 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,1 | ... | 28.19,8 | 82.27.53,6 | — 1,72 +0,0024 | .. | — 1,9 | — 1,7 | 3,9 | |
| 50 | . | . | 4 | .. | .. | 81,0 | ... | 20. | 74.19.45,6 | — 1,72$t$+0,0025 $t^2$ | .. | .. | +14,7 | 7,1 | |

| N°s d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6751 | .. | 9.10* | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 39.29,63 | 5.40.22 | +3,496 $t$ +0,000 02 $t^2$ | .. | .. | .. |
| 6752 | 10970 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 77,1 | .... | 39.45,19 | 5.40.29,18 | +2,908 +0,000 01 | .. | +0,03 | +0,42 |
| 6753 | 10899 | 5.6 | . | 2 | 4 | .. | 65,5 | 68,4 | 38.26 | 39.28,51 | 5.40.30,85 | +4,155 +0,000 03 | .. | −0,41 | −0,39 |
| 6754 | 10947 | 8.9 | . | 2 | 1 | .. | 61,6 | 80,0 | .... | 39.39,68 | 5.40.31,41 | +3,428 +0,000 02 | .. | −0,26 | +0,06 |
| 6755 | .. | 7.8* | 1 | . | . | 44,9 | .. | .. | 39.24,56 | .... | 5.40.32 | +2,248 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6756 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 39.44,47 | 5.40.33 | +3,270 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6757 | .. | 7 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 39.42,77 | 5.40.35 | +3,497 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6758 | 10932 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.40.37,00 | +3,583 +0,000 02 | .. | .. | +0,44 |
| 6759 | 10948 | 6 | 9 | 2 | 1 | 48,5 | 56,1 | 79,0 | 38.55,55 | 39.46,62 | 5.40.37,65 | +3,400 +0,000 02 | +0,01 | +0,10 | +0,14 |
| 6760 | 10908 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.40.44,13 | +4,138 +0,000 03 | .. | .. | +0,03 |
| 6761 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 39.52,96 | 5.40.51 | +3,887 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6762 | 10973 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,1 | .... | 40. 6,68 | 5.40.53,91 | +3,165 +0,000 02 | .. | +0,35 | +0,11 |
| 6763 | 10951 | 6.7 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 81,0 | .... | 40. 0,99 | 5.40.54,72 | +3,578 +0,000 02 | .. | +0,19 | +0,26 |
| 6764 | 10902 | 8.9 | . | 1 | 5 | .. | 67,1 | 78,7 | .... | 39.48,91 | 5.40.55,21 | +4,405 +0,000 04 | .. | −0,28 | −0,06 |
| 6765 | 10955 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 80,7 | .... | 40. 2 | 5.40.56,50 | +3,577 +0,000 02 | .. | .. | +0,15 |
| 6766 | 10917 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.40.58,78 | +3,759 +0,000 02 | .. | .. | +0,24 |
| 6767 | 10976 | 8 | . | 1 | 6 | .. | 57,1 | 80,1 | .... | 40.13,98 | 5.41. 1,02 | +3,138 +0,000 02 | .. | +0,02 | 0,00 |
| 6768 | 10969 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 80,1 | .... | 40.10,76 | 5.41. 1,43 | +3,363 +0,000 02 | .. | +0,15 | +0,38 |
| 6769 | 10974 | 7.8 | . | 4 | . | .. | 61,8 | .. | .... | 40.19,03 | 5.41. 7 | +3,256 +0,000 02 | .. | +0,06 | .. |
| 6770 | 10971 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,1 | .... | 40.20,02 | 5.41.12,47 | +3,488 +0,000 02 | .. | −0,02 | +0,11 |
| 6771 | 10985 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 77,1 | .... | 40.29,24 | 5.41.13,30 | +2,939 +0,000 01 | .. | +0,14 | +0,11 |
| 6772 | 10993 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 40.31,19 | 5.41.13 | +2,820 +0,000 01 | .. | +0,06 | .. |
| 6773 | .. | 6* | 1 | . | . | 46,4 | .. | .. | 38.37,71 | .... | 5.41.16 | +5,282 +0,000 06 | .. | .. | .. |
| 6774 | 10980 | 6.7 | 6 | 2 | . | 48,1 | 56,5 | .. | 39.40,62 | 40.28,84 | 5.41.17 | +3,221 +0,000 02 | −0,06 | −0,14 | .. |
| 6775 | 10998 | 4.5 | 5 | 5 | 1 | 40,3 | 59,1 | 79,0 | 39.55,98 | 40.36,87 | 5.41.17,45 | +2,717 +0,000 01 | −0,12 | +0,02 | −0,16 |
| 6776 | 10958 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.41.18,13 | +3,830 +0,000 02 | .. | .. | +0,29 |
| 6777 | 11009 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | .... | 40.40,69 | 5.41.19 | +2,558 +0,000 01 | .. | −0,21 | .. |
| 6778 | 10966 | 4.5 | 5 | . | 5 | 46,8 | .. | 76,9 | 39.30,37 | .... | 5.41.20,74 | +3,679 +0,000 02 | −0,11 | .. | −0,09 |
| 6779 | .. | 5 | . | 2 | . | .. | 54,1 | .. | .... | 40.47,88 | 5.41.21 | +2,227 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6780 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 40.34,99 | 5.41.22 | +3,169 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6781 | .. | 8.9 | 3 | 2 | . | 44,9 | 61,5 | .. | 39.59,57 | 40.44,84 | 5.41.30 | +3,017 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6782 | 11010 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 79,0 | .... | 40.52,00 | 5.41.32,56 | +2,682 +0,000 01 | .. | +0,15 | +0,48 |
| 6783 | 11003 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,1 | .... | 40.51,48 | 5.41.33,91 | +2,822 +0,000 01 | .. | +0,01 | +0,11 |
| 6784 | 10994 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 80,8 | .... | .... | 5.41.39,84 | +3,161 +0,000 02 | .. | .. | +0,15 |
| 6785 | 11004 | 8 | . | 3 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 40.57,88 | 5.41.41 | +2,920 +0,000 01 | .. | +0,54 | .. |
| 6786 | 10977 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 73,6 | .... | .... | 5.41.44,31 | +3,585 +0,000 02 | .. | .. | +0,56 |
| 6787 | 10995 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 61,0 | 80,0 | .... | 40.57,85 | 5.41.44,33 | +3,110 +0,000 01 | .. | +0,34 | +0,18 |
| 6788 | 10991 | 8 | 1 | 1 | 1 | 41,1 | 56,1 | 72,1 | 40. 7,05 | 40.55,78 | 5.41.44,52 | +3,247 +0,000 02 | −0,11 | −0,07 | −0,03 |
| 6789 | 10996 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 81,1 | .... | 40.59,18 | 5.41.45,93 | +3,107 +0,000 01 | .. | +0,31 | +0,46 |
| 6790 | 10975 | 7 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | .... | 40.50,56 | 5.41.47 | +3,765 +0,000 02 | .. | −0,36 | .. |
| 6791 | 10989 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 57,0 | 80,1 | .... | 40.57,54 | 5.41.47,87 | +3,353 +0,000 02 | .. | +0,37 | +0,40 |
| 6792 | 10972 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 40.49,50 | 5.41.47 | +3,895 +0,000 02 | .. | 0,00 | .. |
| 6793 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,1 | .. | .... | 41. 2,39 | 5.41.48 | +3,053 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6794 | 11025 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 41. 8 | 5.41.48 | +2,707 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6795 | 11013 | 3 | III | 1 | 2 | 42,5 | 56,1 | 75,0 | 40.24,39 | 41. 7,23 | 5.41.49,74 | +2,843 +0,000 01 | +0,37 | +0,57 | +0,44 |
| 6796 | 11005 | 8 | . | . | | .. | .. | .. | .... | 41. 4 | 5.41.49 | +3,017 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6797 | 10964 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.41.51,33 | +4,091 +0,000 03 | .. | .. | +1,05 |
| 6798 | 11038 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 41.16,22 | 5.41.54 | +2,544 +0,000 01 | .. | −0,70 | .. |
| 6799 | .. | 8 | 1 | 1 | . | 53,0 | 60,9 | .. | 40.10,82 | 41. 3,36 | 5.41.55 | +3,496 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6800 | 11024 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.42. 0,21 | +2,875 $t$ +0,000 01 $t^2$ | .. | .. | −0,09 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 19. | 72.19. | — 1,72t+0,0025 t² | .. | .. | .. | .. | 1006 A. + 17°. |
| 52 | . | 2 | 2 | .. | 57,6 | 77,1 | ... | 0. 3,9 | 96.59.38,7 | — 1,71 +0,0021 | .. | + 6,3 | + 7,2 | 7,2 | |
| 53 | 2 | . | 4 | 45,6 | .. | 68,4 | 52.43,3 | 52. | 50.51.50,7 | — 1,70 +0,0030 | + 1,7 | .. | + 2,9 | 2,1 | τ Cocher. |
| 54 | . | 2 | 1 | .. | 61,6 | 80,0 | ... | 1.22,4 | 75. 1. 1,2 | — 1,70 +0,0025 | .. | + 1,6 | + 6,5 | 7,1 | |
| 55 | . | . | . | .. | .. | .. | 44. | ... | 121.43. | — 1,70 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 2589 Stone. |
| 56 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 30. | 81.29. | — 1,70 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1072 A. + 8°. |
| 57 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 15.36,2 | 72.15. | — 1,70 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1310 $W_2$. |
| 58 | . | . | 3 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 68.59. 8,9 | — 1,69 +0,0026 | .. | .. | + 6,6 | 5,5 | |
| 59 | 4 | 1 | 1 | 50,0 | 58,1 | 79,0 | 9.45,6 | 9.18,1 | 76. 8.48,4 | — 1,69 +0,0025 | + 1,7 | + 1,5 | — 2,5 | 7,0 | 133 Taureau. |
| 60 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 51.18.21,1 | — 1,68 +0,0030 | .. | .. | + 1,8 | 6,2 | |
| 61 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 31. | 58.30. | — 1,67 +0,0028 | .. | .. | .. | .. | 1104 A. +31°. |
| 62 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,1 | ... | 57.16,0 | 85.56.51,3 | — 1,67 +0,0023 | .. | + 4,3 | + 5,1 | 7,1 | |
| 63 | . | 1 | 2 | .. | 58,2 | 81,0 | ... | 11. 0,2 | 69.10.35,0 | — 1,67 +0,0026 | .. | + 3,1 | + 3,5 | 5,5 | |
| 64 | . | 1 | 3 | .. | 67,1 | 77,0 | ... | 57.35,1 | 44.57. 5,2 | — 1,67 +0,0032 | .. | + 3,9 | — 0,2 | 3,6 | |
| 65 | . | 1 | 3 | .. | 58,2 | 80,7 | ... | 12.13,2 | 69.11.47,3 | — 1,67 +0,0026 | .. | + 1,0 | + 0,6 | 7,2 | |
| 66 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 62.40.55,1 | — 1,66 +0,0027 | .. | .. | + 6,4 | 5,1 | |
| 67 | . | 1 | 6 | .. | 57,1 | 80,1 | ... | 8.52,7 | 87. 8.27,4 | — 1,66 +0,0023 | .. | + 3,2 | + 3,4 | 7,1 | |
| 68 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 80,1 | ... | 38. 6,6 | 77.37.43,9 | — 1,66 +0,0024 | .. | + 1,3 | + 4,0 | 8,1 | |
| 69 | . | 2 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 5.36,1 | 82. 5. | — 1,65 +0,0024 | .. | + 3,5 | .. | 3,9 | |
| 70 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 80,1 | ... | 37. 8,1 | 72.36.45,3 | — 1,64 +0,0025 | .. | — 0,5 | + 1,6 | 7,1 | |
| 71 | . | 2 | 2 | .. | 57,5 | 77,1 | ... | 38.56,6 | 95.38.32,2 | — 1,64 +0,0021 | .. | + 2,8 | + 3,5 | 7,2 | |
| 72 | . | 3 | . | .. | 57,7 | .. | ... | 41. 4,9 | 100.40. | — 1,64 +0,0021 | .. | + 1,0 | .. | 7,2 | |
| 73 | 2 | . | . | 43,9 | .. | .. | 5.20,7 | ... | 31. 4. | — 1,64 +0,0038 | .. | .. | .. | .. | 30 Girafe. |
| 74 | 1 | 1 | 1 | 50,2 | 57,1 | 70,1 | 36.21,8 | 35.52,7 | 83.35.30,8 | — 1,64 +0,0023 | + 6,0 | + 3,1 | + 6,2 | 4,0 | 52 Orion. |
| 75 | . | 6 | 1 | .. | 58,4 | 79,0 | 53. | 52.37,9 | 104.52.12,3 | — 1,63 +0,0020 | .. | + 1,0 | + 0,3 | 9,0 | ζ Lièvre. |
| 76 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 60.19. 3,6 | — 1,63 +0,0028 | .. | .. | — 1,3 | 7,1 | |
| 77 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | ... | 4.36,2 | 111. 4. | — 1,63 +0,0019 | .. | + 1,6 | .. | 8,2 | |
| 78 | 1 | 5 | 5 | 53,9 | 64,2 | 76,9 | 29.27,7 | 29. 0,3 | 65.28.36,3 | — 1,63 +0,0027 | + 3,7 | + 2,6 | + 3,6 | 6,3 | 132 Taureau. |
| 79 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 21. | 122.21. | — 1,63 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | ι Colombe. |
| 80 | . | 1 | . | . | 59,1 | .. | ... | 19.15,4 | 85.48. | — 1,63 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1041 A. + 4°. |
| 81 | . | . | . | .. | .. | .. | 21. | 21. | 92.20. | — 1,62 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1022 $W_1$. |
| 82 | . | 3 | 1 | .. | 60,0 | 79,0 | ... | 17.31,8 | 106.17. 8,9 | — 1,61 +0,0020 | .. | — 1,2 | + 0,5 | 9,1 | |
| 83 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 80,1 | ... | 35. 9,3 | 100.34.46,9 | — 1,61 +0,0021 | .. | — 1,1 | + 1,1 | 7,2 | |
| 84 | . | . | 3 | .. | .. | 80,8 | ... | ... | 86. 8.40,3 | — 1,60 +0,0023 | .. | .. | + 8,7 | 7,1 | |
| 85 | . | 2 | . | .. | 60,6 | .. | ... | 29.17,3 | 96.28. | — 1,60 +0,0021 | .. | + 3,5 | .. | 7,2 | |
| 86 | . | . | 3 | .. | .. | 74,1 | ... | ... | 68.54.28,1 | — 1,60 +0,0026 | .. | .. | + 3,3 | 4,9 | |
| 87 | . | . | 2 | .. | .. | 80,0 | ... | 20. | 88.20.16,1 | — 1,60 +0,0023 | .. | .. | + 7,1 | 4,0 | |
| 88 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 72,1 | 30. | 30. 1,9 | 82.29.36,5 | — 1,60 +0,0024 | .. | + 5,7 | + 4,8 | 3,9 | |
| 89 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | 26. | 88.26. 9,0 | — 1,59 +0,0023 | .. | .. | + 8,6 | 4,0 | |
| 90 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 29.52,6 | 62.29. | — 1,59 +0,0027 | .. | + 6,4 | .. | 5,1 | |
| 91 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | 3. | 78. 2.50,5 | — 1,59 +0,0024 | .. | .. | + 3,8 | 8,1 | |
| 92 | . | 2 | . | .. | 59,6 | .. | ... | 15.47,6 | 58.15. | — 1,59 +0,0028 | .. | + 2,1 | .. | 5,0 | |
| 93 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 48. | 90.47. | — 1,59 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1086 A. — 0°. |
| 94 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 18.20,9 | 105.17. | — 1,59 +0,0020 | .. | — 2,2 | .. | 9,1 | |
| 95 | 72 | 2 | 2 | 43,1 | 54,6 | 75,0 | 43.45,6 | 43.22,4 | 99.42.56,5 | — 1,59 +0,0021 | + 2,6 | + 4,6 | + 3,0 | 7,9 | ι Orion. |
| 96 | . | 3 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 21. 0,1 | 92.20. | — 1,59 +0,0022 | .. | + 3,1 | .. | 7,1 | |
| 97 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 52.33.42,3 | — 1,59 +0,0030 | .. | .. | + 3,1 | 6,2 | |
| 98 | . | 3 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 35.49,5 | 111.35. | — 1,58 +0,0019 | .. | — 1,2 | .. | 8,2 | |
| 99 | . | . | . | .. | .. | .. | 18. | 18. | 72.18. | — 1,58 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1356 $W_2$. |
| 00 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 98.22.14,7 | — 1,57t+0,0021 t² | .. | .. | + 8,8 | 7,2 | |

| N^os d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6801 | .. | 10 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 41.16,31 | 5.42. 0 | +2,9581+0,000 01 $t^2$ | .. | .. | .. |
| 6802 | 10986 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.42. 2,39 | +3,590 +0,000 02 | .. | .. | +0,16 |
| 6803 | 11014 | 7.8 | . | 2 | 3 | .. | 60,1 | 76,1 | .... | 41.18,11 | 5.42. 3,76 | +3,052 +0,000 01 | .. | −0,43 | −0,57 |
| 6804 | 10962 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 5.42. 6,00 | +4,351 +0,000 03 | .. | .. | −1,03 |
| 6805 | 10978 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,7 | .... | 41. 8 | 5.42. 6,97 | +3,908 +0,000 02 | .. | .. | +0,01 |
| 6806 | 11033 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 65,1 | 79,0 | .... | 41.28,25 | 5.42.11,04 | +2,874 +0,000 01 | .. | +0,39 | +0,07 |
| 6807 | 11027 | 8 | . | 1 | . | .. | 56,2 | .. | .... | 41.33,47 | 5.42.19 | +3,087 +0,000 01 | .. | −0,59 | .. |
| 6808 | .. | 8 | 1 | . | . | 47,2 | .. | .. | 40.38,38 | .... | 5.42.20 | +3,400 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6809 | 11032 | 8 | 1 | . | 2 | 44,9 | .. | 76,1 | 40.51,30 | 41.36 | 5.42.22,13 | +3,029 +0,000 01 | −0,13 | .. | +0,11 |
| 6810 | 10988 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 80,1 | .... | .... | 5.42.24,54 | +3,873 +0,000 02 | .. | .. | −0,01 |
| 6811 | 11035 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 82,0 | .... | 41.40,16 | 5.42.25,79 | +3,035 +0,000 01 | .. | +0,20 | +0,31 |
| 6812 | 11039 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 80,0 | .... | 41.45,12 | 5.42.29,15 | +2,934 +0,000 01 | .. | +0,31 | +0,34 |
| 6813 | 10983 | 5 | 1 | . | 6 | 41,1 | .. | 75,4 | 40.28,20 | .... | 5.42.30,94 | +4,085 +0,000 03 | +0,01 | .. | +0,22 |
| 6814 | 11031 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 59,0 | 79,0 | .... | 41.43,93 | 5.42.31,49 | +3,168 +0,000 02 | .. | +0,24 | +0,28 |
| 6815 | 11019 | 5.6 | 10 | 3 | 1 | 42,2 | 57,3 | 70,0 | 40.50,55 | 41.41,06 | 5.42.31,76 | +3,369 +0,000 02 | +0,03 | +0,01 | +0,18 |
| 6816 | 11020 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 41.53,33 | 5.42.46,34 | +3,533 +0,000 02 | .. | −0,16 | −0,15 |
| 6817 | .. | 8 | 1 | . | . | 45,1 | .. | .. | 41.15,34 | .... | 5.42.46 | +3,029 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6818 | 10997 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.42.47,41 | +3,909 +0,000 02 | .. | .. | +0,83 |
| 6819 | 11050 | 8 | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | .... | 42. 6,48 | 5.42.48 | +2,828 +0,000 01 | .. | +0,86 | .. |
| 6820 | 11008 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 41.52,46 | 5.42.48 | +3,764 +0,000 02 | .. | −0,38 | .. |
| 6821 | 10990 | 5* | . | 1 | . | .. | 66,0 | .. | 40.44 | 41.47,46 | 5.42.49 | +4,155 +0,000 03 | .. | +0,45 | .. |
| 6822 | 11029 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 41.58,36 | 5.42.49,70 | +3,424 +0,000 02 | .. | +0,29 | +0,27 |
| 6823 | 11028 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 80,1 | .... | 41.58,40 | 5.42.50,39 | +3,453 +0,000 02 | .. | +0,02 | +0,23 |
| 6824 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 41.56,20 | 5.42.54 | +3,892 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6825 | 11012 | 7.8 | . | 2 | 2 | .. | 60,1 | 72,1 | .... | 42. 0,14 | 5.42.56,63 | +3,769 +0,000 02 | .. | −0,05 | −0,09 |
| 6826 | 11030 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 79,0 | .... | 42. 4,63 | 5.42.57,77 | +3,528 +0,000 02 | .. | +0,04 | +0,27 |
| 6827 | 11060 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 42.17,45 | 5.42.58,27 | +2,730 +0,000 01 | .. | +0,26 | +0,13 |
| 6828 | 10982 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.43. 0,00 | +4,189 +0,000 03 | .. | .. | +0,43 |
| 6829 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 42. 8,01 | 5.43. 0 | +3,518 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6830 | 11022 | 8 | . | 6 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 42. 6,24 | 5.43. 2 | +3,722 +0,000 02 | .. | +0,14 | .. |
| 6831 | 11047 | 7 | 2 | 1 | 2 | 47,0 | 55,9 | 72,1 | 41.30,47 | 42.19,96 | 5.43. 9,51 | +3,302 +0,000 02 | −0,05 | −0,08 | −0,05 |
| 6832 | 11041 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,1 | .... | 42.21,40 | 5.43.14,11 | +3,504 +0,000 02 | .. | −0,18 | −0,03 |
| 6833 | 11023 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 72,5 | .... | .... | 5.43.16,94 | +3,907 +0,000 02 | .. | .. | +0,04 |
| 6834 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | .... | 42.27,81 | 5.43.19 | +3,412 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6835 | 11036 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,0 | .... | 42.24,29 | 5.43.19,78 | +3,698 +0,000 02 | .. | −0,08 | −0,06 |
| 6836 | 11007 | 9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.43.21,03 | +4,227 +0,000 03 | .. | .. | +0,43 |
| 6837 | 11049 | 6 | 5 | 1 | 1 | 49,0 | 57,0 | 79,0 | 41.39,85 | 42.31,01 | 5.43.22,29 | +3,410 +0,000 02 | +0,33 | +0,35 | +0,48 |
| 6838 | .. | 10.11 | 1 | . | . | 52,9 | .. | .. | 41.57,47 | .... | 5.43.22 | +2,828 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6839 | 11046 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.43.26,41 | +3,560 +0,000 02 | .. | .. | −0,03 |
| 6840 | .. | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 42.34 | 5.43.30 | +3,769 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6841 | .. | 7 | 1 | . | . | 49,1 | .. | .. | 42. 1,69 | .... | 5.43.33 | +3,074 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6842 | 11061 | 6.7 | . | 1 | . | .. | 55,8 | .. | .... | 42.48,45 | 5.43.36 | +3,173 +0,000 01 | .. | +0,37 | .. |
| 6843 | 11082 | 9 | . | 2 | . | .. | 58,6 | .. | .... | 42.56,79 | 5.43.36 | +2,635 +0,000 01 | .. | +1,12 | .. |
| 6844 | 11026 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 5.43.36,75 | +4,133 +0,000 03 | .. | .. | +0,10 |
| 6845 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 42.44,95 | 5.43.38 | +3,552 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6846 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 42.48,84 | 5.43.39 | +3,342 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6847 | 11048 | 9 | . | . | 2 | . | .. | 78,5 | .... | .... | 5.43.39,15 | +3,662 +0,000 02 | .. | .. | +0,74 |
| 6848 | 11040 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.43.39,54 | +3,870 +0,000 02 | .. | .. | −0,35 |
| 6849 | 11011 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.43.40,40 | +4,374 +0,000 03 | .. | .. | −0,37 |
| 6850 | 11051 | 7.8 | 4 | 2 | 1 | 50,8 | 56,1 | 79,1 | 41.59,14 | 42.50,42 | 5.43.41,63 | +3,4141−0,000 02 $t^2$ | +0,16 | +0,25 | +0,26 |

6801 à 6850.

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | NOMBRE d'observ. II. | NOMBRE d'observ. III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | ANNÉE MOYENNE 1800 + II. | ANNÉE MOYENNE 1800 + III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1860,0. II. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | PARIS—LALANDE. II. | PARIS—LALANDE. III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 51 | 94.51. | − 1,57t +0,0022 t² | .. | .. | .. | .. | 1243 Sf. — 4°. |
| 02 | . | . | 2 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 68.43.53,7 | − 1,57 +0,0026 | .. | .. | − 5,7 | 7,2 | |
| 03 | . | 2 | 3 | .. | 60,1 | 76,1 | ... | 48.40,1 | 90.48.16,2 | − 1,57 +0,0022 | .. | + 3,0 | + 3,2 | 4,1 | |
| 04 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 46. 8.48,0 | − 1,56 +0,0032 | .. | .. | + 0,8 | 5,1 | |
| 05 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 76,0 | ... | 53.22,7 | 57.53. 1,4 | − 1,56 +0,0028 | .. | + 7,1 | + 9,9 | 5,0 | |
| 06 | . | 1 | 1 | .. | 65,1 | 79,0 | ... | 26. 6,3 | 98.25.43,6 | − 1,56 +0,0021 | .. | + 3,1 | + 4,2 | 7,2 | |
| 07 | . | 1 | . | .. | 57,2 | .. | ... | 19.30,2 | 89.19. | − 1,54 +0,0022 | .. | + 0,8 | .. | 4,1 | |
| 08 | . | . | . | .. | .. | .. | 8. | ... | 76. 7. | − 1,54 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1037 $W_1$. |
| 09 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 76,1 | 50. | 50. 7,4 | 91.49.45,3 | − 1,54 +0,0022 | .. | − 5,1 | − 3,8 | 7,1 | |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 77,1 | ... | ... | 58.58.32,7 | − 1,54 + 0,0028 | .. | .. | − 1,4 | 7,1 | |
| 11 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | 33. | 91.32.47,2 | − 1,54 +0,0022 | .. | .. | + 3,3 | 7,1 | |
| 12 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 80,0 | ... | 52.46,6 | 95.52.23,8 | − 1,53 +0,0021 | .. | + 2,3 | + 2,9 | 7,2 | |
| 13 | . | . | 6 | .. | .. | 75,1 | 44. | ... | 52.43.58,9 | − 1,53 +0,0030 | .. | .. | + 2,5 | 7,1 | 9 Cocher. |
| 14 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,0 | ... | 50.11,3 | 85.49.49,2 | − 1,53 +0,0023 | .. | + 4,1 | + 5,4 | 7,1 | |
| 15 | 4 | . | 2 | 46,7 | .. | 70,0 | 24.12,8 | 23. | 77.23.25,0 | − 1,53 +0,0025 | − 0,2 | .. | + 0,4 | 8,1 | 134 Taureau. |
| 16 | . | 2 | 1 | .. | 57,6 | 80,1 | ... | 52.51,7 | 70.52.29,9 | − 1,51 +0,0026 | .. | + 3,3 | + 4,7 | 7,1 | |
| 17 | . | . | . | .. | .. | .. | 48. | ... | 91.48. | − 1,51 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1059 $W_1$. |
| 18 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 57.50.25,2 | − 1,50 +0,0028 | .. | .. | − 0,9 | 5,0 | |
| 19 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 19. | 100.19. | − 1,50 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | |
| 20 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 32.23,8 | 62.32. | − 1,50 + 0,0027 | .. | + 4,8 | .. | 5,1 | |
| 21 | 3 | . | . | 38,8 | .. | .. | 54.14,3 | 53. | 50.53. | − 1,50 + 0,0030 | + 1,2 | .. | .. | 2,1 | 9 Cocher. |
| 22 | | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 10. 2,8 | 75. 9.41,3 | − 1,50 + 0,0025 | .. | + 4,1 | + 5,7 | 7,1 | |
| 23 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 80,1 | ... | 2. 1,4 | 74. 1.37,8 | − 1,50 +0,0025 | .. | + 4,0 | + 3,4 | 7,1 | |
| 24 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 22. | 58.22. | − 1,49 +0,0028 | .. | .. | .. | .. | 1370 $W_2$. |
| 25 | . | 2 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 21.34,8 | 62.21. | − 1,49 +0,0027 | .. | −61,8 | .. | 5,1 | |
| 26 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 79,0 | ... | 6. 4,0 | 71. 5.40,9 | − 1,49 +0,0026 | .. | + 4,3 | + 4,1 | 7,1 | |
| 27 | . | 2 | 1 | .. | 56,6 | 79,0 | ... | 21.48,8 | 104.21.27,2 | − 1,49 +0,0020 | .. | + 5,9 | + 7,1 | 8,1 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 43.13.33,0 | − 1,49 +0,0033 | .. | .. | − 1,4 | 2,1 | |
| 29 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 29.17,5 | 71.28. | − 1,48 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 1385 $W_2$. |
| 30 | . | 6 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 59.26,3 | 63.59. | − 1,48 +0,0027 | .. | + 6,9 | .. | 5,1 | |
| 31 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 72,1 | 10. | 10.29,8 | 80.10. 9,6 | − 1,47 +0,0024 | .. | − 5,8 | − 3,4 | 6,0 | |
| 32 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,1 | ... | 1. 8,7 | 72. 0.48,2 | − 1,47 +0,0026 | .. | − 2,7 | − 0,7 | 7,1 | |
| 33 | . | . | 3 | .. | .. | 71,1 | ... | ... | 57.54.49,7 | − 1,46 +0,0028 | .. | .. | + 4,1 | 5,0 | |
| 34 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 40. | 75.40. | − 1,46 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1040 A. + 1°. |
| 35 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 48.54,3 | 64.48. | − 1,46 +0,0027 | .. | − 4,6 | .. | 5,1 | |
| 36 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 49. 4.20,5 | − 1,45 +0,0031 | .. | .. | + 9,7 | 6,2 | |
| 37 | . | 2 | 1 | .. | 56,5 | 79,0 | 44. | 44.18,5 | 75.43.57,6 | − 1,45 +0,0025 | .. | 0,0 | + 1,5 | 8,1 | 135 Taureau. |
| 38 | . | . | . | .. | .. | .. | 21. | ... | 100.20. | − 1,45 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 1086 $W_1$. |
| 39 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 69.52.27,2 | − 1,45 +0,0026 | .. | .. | + 3,6 | 7,1 | |
| 40 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 22. 2,7 | 62.21. | − 1,44 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 890 A. + 27°. |
| 41 | . | . | . | .. | .. | .. | 53. | ... | 89.52. | − 1,44 +0,0022 | .. | .. | .. | .. | 1085 $W_1$. |
| 42 | . | 1 | . | .. | 57,1 | .. | ... | 37.14,3 | 85.36. | − 1,43 +0,0023 | .. | + 6,5 | .. | 7,1 | |
| 43 | . | 2 | . | .. | 58,6 | .. | ... | 6.15,5 | 108. 5. | − 1,43 +0,0019 | .. | + 0,1 | .. | 8,2 | |
| 44 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 51.28.32,2 | − 1,43 +0,0030 | .. | .. | + 3,8 | 6,2 | |
| 45 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 10.23,0 | 70.10. | − 1,43 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 1096 A. + 19°. |
| 46 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 31. | 78.30. | − 1,43 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1079 $W_1$. |
| 47 | . | . | 2 | .. | .. | 78,5 | ... | ... | 66. 6.39,3 | − 1,43 +0,0027 | .. | .. | +11,1 | 8,1 | |
| 48 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 59. 4.47,9 | − 1,43 +0,0028 | .. | .. | − 0,8 | 7,1 | |
| 49 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 45.39.25,6 | − 1,43 +0,0032 | .. | .. | − 1,0 | 5,1 | |
| 50 | 1 | 1 | 1 | 48,9 | 58,1 | 79,1 | 36.26,5 | 36. 2,2 | 75.35.41,1 | − 1,43t+0,0025 t² | − 0,5 | − 0,8 | + 0,1 | 8,1 | 846 Br. |

| N^os d'ordre. Paris. | N^os d'ordre. Lal. | G^r. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6851 | .. | 7 | . | 2 | . | .. | 61,6 | .. | .... | 42.51,78 | 5.43.44 | +3,518t+0,000 02t^2 | .. | .. | .. |
| 6852 | 11064 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 79,1 | .... | 42.57,59 | 5.43.45,21 | +3,186 +0,000 01 | .. | +0,42 | +0,26 |
| 6853 | 11051 | 7.8 | 9 | 1 | 1 | 48,7 | 59,2 | 80 0 | 42. 3,23 | 42.54,43 | 5.43.45,54 | +3,404 +0,000 02 | +0,21 | +0,37 | +0,43 |
| 6854 | .. | 5.6 | 6 | . | . | 42,9 | .. | .. | 41. 4,99 | .... | 5.43.46 | +5,367 +0,000 05 | .. | .. | .. |
| 6855 | 11087 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 43. 8,09 | 5.43.47 | +2,600 +0,000 01 | .. | +0,08 | .. |
| 6856 | 11053 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 42.56,63 | 5.43.49,49 | +3,499 +0,000 02 | .. | −0,08 | +0,30 |
| 6857 | 11068 | 8.9 | . | 4 | . | .. | 60,3 | .. | .... | 43. 4,98 | 5.43.52 | +3,145 +0,000 01 | .. | +0,18 | .. |
| 6858 | .. | 10 | 1 | . | . | 43,1 | .. | .. | 41.59,87 | .... | 5.43.53 | +3,793 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6859 | 11086 | 6 | . | 2 | 1 | .. | 59,2 | 79,0 | .... | 43.14,96 | 5.43.55,62 | +2,726 +0,000 01 | .. | +0,07 | −0,16 |
| 6860 | 11080 | 8.9 | . | 2 | 3 | .. | 56,9 | 77,1 | .... | 43.12,48 | 5.43.56,64 | +2,932 +0,000 01 | .. | +0,27 | +0,44 |
| 6861 | 11073 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 38,9 | 55,9 | 79,0 | 42.26,59 | 43.13,27 | 5.44. 0,08 | +3,117 +0,000 01 | +0,13 | +0,06 | +0,11 |
| 6862 | 11056 | 8.9* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.44. 3,92 | +3,642 +0,000 02 | . | .. | −0,02 |
| 6863 | 11067 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 60,5 | 80,1 | .... | 43.15,23 | 5.44. 5,29 | +3,341 +0,000 02 | .. | +0,16 | +0,10 |
| 6864 | 11057 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 63,2 | 76,6 | .... | 43.10,82 | 5.44. 5,48 | +3,634 +0,000 02 | .. | +0,01 | +0,17 |
| 6865 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 43.16,43 | 5.44. 6 | +3,303 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6866 | 11063 | 7 | . | 2 | . | .. | 62,5 | .. | .... | 43.15,43 | 5.44. 8 | +3,515 +0,000 02 | .. | +0,02 | .. |
| 6867 | 11079 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 80,1 | .... | 43.22,75 | 5.44. 9,46 | +3,110 +0,000 01 | .. | 0,00 | +0,07 |
| 6868 | 11062 | 8 | 5 | . | 3 | 40,3 | .. | 74,4 | 42.25,14 | .... | 5.44.14,62 | +3,647 +0,000 02 | −0,40 | .. | −0,30 |
| 6869 | 11084 | 8.9 | 3 | 1 | 2 | 41,6 | 56,1 | 76,1 | 42.46,73 | 43.32,13 | 5.44.17,72 | +3,037 +0,000 01 | −0,29 | −0,43 | −0,39 |
| 6870 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 43.20,94 | 5.44.20 | +3,965 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6871 | .. | 9* | . | . | 3 | .. | .. | 77,5 | .... | .... | 5.44.20,53 | +3,169 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6872 | 11078 | 8.9 | . | 3 | 1 | .. | 57,4 | 80,1 | .... | 43.32,39 | 5.44.21,53 | +3,279 +0,000 02 | .. | −0,05 | −0,10 |
| 6873 | 11091 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,6 | .. | .... | 43.41,73 | 5.44.22 | +2,701 +0,000 01 | .. | +0,47 | .. |
| 6874 | .. | 5* | 3 | . | . | 50,8 | .. | .. | 41.51,72 | .... | 5.44.22 | +5,024 +0,000 04 | .. | .. | .. |
| 6875 | 11052 | 7 | . | 2 | 2 | .. | 61,1 | 69,1 | .... | 43.24,21 | 5.44.23,71 | +3,967 +0,000 02 | .. | +0,59 | +0,59 |
| 6876 | 11045 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 69,1 | .... | .... | 5.44.23,86 | +4,370 +0,000 03 | .. | .. | −0,47 |
| 6877 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,0 | .. | .... | 43.30,58 | 5.44.28 | +3,886 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6878 | 11070 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,1 | .... | 43.35,88 | 5.44.28,94 | +3,543 +0,000 02 | .. | +0,20 | +0,12 |
| 6879 | 11100 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,1 | .... | 43.55,09 | 5.44.33,78 | +2,576 +0,000 01 | .. | +0,05 | +0,11 |
| 6880 | 11107 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 44. 2,71 | 5.44.40,24 | +2,505 +0,000 01 | .. | −0,07 | −0,11 |
| 6881 | 11085 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 79,1 | .... | 43.57,89 | 5.44.49,60 | +3,443 +0,000 02 | .. | +0,12 | +0,19 |
| 6882 | .. | 9.10 | 2 | . | . | 44,9 | .. | .. | 43.17,99 | .... | 5.44.52 | +3,156 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6883 | 11081 | 9 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 80,1 | .... | 43.59,27 | 5.44.54,85 | +3,700 +0,000 02 | .. | 0,00 | +0,08 |
| 6884 | .. | 8.9* | 1 | . | . | 50,9 | .. | .. | 43.14,58 | .... | 5.44.57 | +3,413 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6885 | 11065 | 7.8 | . | . | 5 | .. | .. | 72,7 | .... | .... | 5.44.57,79 | +4,087 +0,000 02 | .. | .. | −0,14 |
| 6886 | 11088 | 6.7 | . | 5 | . | .. | 61,5 | .. | .... | 44. 5,81 | 5.44.59 | +3,552 +0,000 02 | .. | −0,14 | .. |
| 6887 | 11076 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 74,8 | .... | 44. 2 | 5.45. 0,05 | +3,813 +0,000 02 | .. | .. | +0,33 |
| 6888 | 11089 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 62,1 | 80,0 | .... | 44.14,31 | 5.45. 7,23 | +3,549 +0,000 02 | .. | +0,69 | +0,38 |
| 6889 | 11077 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.45. 7,48 | +3,909 +0,000 02 | .. | .. | −0,12 |
| 6890 | 11075 | 7 | . | . | 4 | .. | .. | 74,6 | .... | .... | 5.45.10,71 | +4,044 +0,000 02 | .. | .. | −0,15 |
| 6891 | 11104 | 8.9 | . | 4 | 1 | .. | 60,8 | 76,0 | .... | 44.27,31 | 5.45.12,54 | +3,002 +0,000 01 | .. | +0,10 | +0,30 |
| 6892 | 11092 | 6.7 | 13 | 3 | 3 | 47,6 | 57,4 | 68,7 | 43.34,07 | 44.25,14 | 5.45.16,24 | +3,407 +0,000 02 | +0,30 | +0,27 | +0,27 |
| 6893 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 62,2 | .. | .... | 44.22,18 | 5.45.18 | +3,768 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6894 | 11114 | 6 | 7 | 4 | 1 | 45,0 | 57,3 | 77,1 | 43.53,03 | 44.36,46 | 5.45.20,04 | +2,894 +0,000 01 | −0,27 | −0,24 | −0,07 |
| 6895 | 11083 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.45.21,98 | +3,913 +0,000 02 | .. | .. | +0,56 |
| 6896 | 11090 | 5 | 22 | 8 | 4 | 42,5 | 59,6 | 76,3 | 43.35,20 | 44.31,59 | 5.45.28,30 | +3,768 +0,000 02 | −0,01 | −0,11 | +0,08 |
| 6897 | 11105 | 8 | 1 | 1 | 1 | 48,1 | 59,1 | 79,0 | 43.53,88 | 44.42,44 | 5.45.31,39 | +3,242 +0,000 01 | +0,21 | +0,15 | +0,47 |
| 6898 | 11124 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 81,0 | .... | 44.50,08 | 5.45.31,98 | +2,795 +0,000 01 | .. | +0,20 | +0,18 |
| 6899 | 11119 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | .... | 44.57,81 | 5.45.43,56 | +3,046 +0,000 01 | .. | −0,41 | −0,35 |
| 6900 | 11115 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 80,1 | .... | 44.56,54 | 5.45.44,70 | +3,215t+0,000 01t^2 | .. | +0,49 | +0,42 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 2 | . | .. | 61,6 | .. | ... | 29.33,8 | 71.29. | — 1,42t+0,0026 $t^2$ | .. | .. | .. | .. | 987 A. + 18°. |
| 52 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,1 | ... | 5.18,0 | 85. 4.57,7 | — 1,42 +0,0023 | .. | + 8,3 | + 9,9 | 4,0 | |
| 53 | 1 | 1 | 1 | 47,1 | 59,2 | 80,0 | 0.12,4 | 59.48,9 | 75.59.27,5 | — 1,42 +0,0025 | — 1,1 | — 2,0 | — 1,5 | 8,1 | 847 Br. |
| 54 | 1 | . | . | 37,7 | .. | .. | 9.20,8 | ... | 30. 8. | — 1,42 +0,0039 | .. | .. | .. | .. | 31 Girafe. |
| 55 | . | 3 | . | .. | 60,4 | .. | ... | 26.51,1 | 109.26. | — 1,42 +0,0019 | .. | — 2,7 | .. | 8,1 | |
| 56 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 12.32,1 | 72.12. 1,4 | — 1,41 +0,0025 | .. | +16,3 | + 7,4 | 7,1 | |
| 57 | . | 3 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 50.36,5 | 86.50. | — 1,41 +0,0023 | .. | + 2,1 | .. | 7,1 | |
| 58 | . | . | . | .. | .. | .. | 35. | ... | 61.35. | — 1,41 +0,0028 | .. | .. | .. | .. | 1411 $W_2$. |
| 59 | . | 3 | 1 | .. | 57,7 | 79,0 | ... | 31.41,8 | 104.31.20,2 | — 1,41 +0,0020 | .. | + 3,9 | + 3,9 | 8,1 | |
| 60 | . | 3 | 3 | .. | 57,4 | 77,1 | ... | 56.32,2 | 95.56.11,9 | — 1,40 +0,0021 | .. | + 3,5 | + 4,8 | 7,2 | |
| 61 | . | 1 | 1 | .. | 56,0 | 79,0 | 1. | 1. 9,1 | 88. 0.48,9 | — 1,40 +0,0023 | .. | + 6,3 | + 7,6 | 4,0 | |
| 62 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 66.48.25,0 | — 1,39 +0,0027 | .. | .. | + 3,4 | 8,1 | |
| 63 | . | 1 | 1 | .. | 60,0 | 80,1 | ... | 32.42,2 | 78.32.21,3 | — 1,39 +0,0024 | .. | + 4,0 | + 4,5 | 8,1 | |
| 64 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 81,1 | ... | 7.35,6 | 67. 7.15,0 | — 1,39 +0,0026 | .. | + 4,4 | + 5,3 | 6,9 | |
| 65 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 9.12,2 | 80. 8. | — 1,39 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 882 A. + 9°. |
| 66 | . | 4 | . | .. | 61,3 | .. | ... | 35.54,2 | 71.35. | — 1,39 +0,0026 | .. | — 0,7 | .. | 7,1 | |
| 67 | . | . | 4 | .. | .. | 80,1 | ... | 20. | 88.20.19,4 | — 1,38 +0,0023 | .. | .. | + 4,3 | 4,0 | |
| 68 | 1 | . | 3 | 37,1 | .. | 74,4 | 39.53,1 | ... | 66.39.10,0 | — 1,38 +0,0027 | + 3,6 | .. | + 4,2 | 8,1 | |
| 69 | . | 1 | 3 | .. | 58,1 | 76,1 | 28. | 28.19,3 | 91.27.59,9 | — 1,37 +0,0022 | .. | + 4,8 | + 6,5 | 7,1 | |
| 70 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 10.56,2 | 56.10. | — 1,37 +0,0029 | .. | .. | .. | .. | 1178 A. + 33°. |
| 71 | . | . | 3 | .. | .. | 77,5 | ... | ... | 85.48.22,9 | — 1,37 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1101 $W_1$. |
| 72 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 80,1 | ... | 8.38,3 | 81. 8.18,1 | — 1,37 +0,0024 | .. | + 0,7 | + 1,6 | 3,9 | |
| 73 | . | 4 | . | .. | 58,3 | .. | ... | 29.50,7 | 105.29. | — 1,37 +0,0020 | .. | + 4,0 | .. | 9,1 | |
| 74 | . | . | . | .. | .. | .. | 20. | ... | 34.19. | — 1,37 +0,0037 | .. | .. | .. | .. | ξ Cocher. |
| 75 | . | 2 | 2 | .. | 62,6 | 69,1 | ... | 7.24,5 | 56. 7. 3,5 | — 1,36 +0,0029 | .. | — 1,4 | — 1,3 | 6,2 | |
| 76 | . | . | 2 | .. | .. | 69,1 | ... | ... | 45.35.36,3 | — 1,36 +0,0032 | .. | .. | + 4,6 | 5,1 | |
| 77 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 35. | 58.34. | — 1,36 +0,0028 | .. | .. | .. | .. | 1429 $W_2$. |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | ... | 31. | 70.30.50,3 | — 1,36 +0,0026 | .. | .. | — 1,2 | 7,1 | |
| 79 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 80,1 | ... | 23.15,7 | 110.22.57,1 | — 1,35 +0,0019 | .. | — 4,5 | — 2,4 | 8,2 | |
| 80 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | ... | 1. 2,3 | 113. 0.41,2 | — 1,34 +0,0018 | .. | — 2,4 | — 3,0 | 8,2 | |
| 81 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 79,1 | ... | 25.13,6 | 74.24.59,9 | — 1,33 +0,0025 | .. | + 4,8 | +11,6 | 7,1 | |
| 82 | . | . | . | .. | .. | .. | 22. | ... | 86.21. | — 1,32 +0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1116 $W_1$. |
| 83 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 80,1 | ... | 44.52,4 | 64.44.33,1 | — 1,32 +0,0027 | .. | + 4,7 | + 5,8 | 5,1 | |
| 84 | . | . | . | .. | .. | .. | 38. | ... | 75.37. | — 1,32 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1110 $W_1$. |
| 85 | . | . | 4 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 52.41.47,8 | — 1,31 +0,0030 | .. | .. | — 6,2 | 7,1 | |
| 86 | . | 5 | . | .. | 62,9 | .. | ... | 10.18,9 | 70. 9. | — 1,31 +0,0026 | .. | — 2,9 | .. | 7,1 | |
| 87 | . | 2 | 4 | .. | 60,6 | 74,8 | ... | 55.34,8 | 60.55.16,0 | — 1,31 +0,0028 | .. | — 4,0 | — 2,5 | 7,1 | |
| 88 | . | . | 2 | .. | .. | 80,0 | ... | 17. | 70.16.43,9 | — 1,30 +0,0026 | .. | .. | + 1,4 | 7,1 | |
| 89 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 57.51.10,7 | — 1,30 +0,0028 | .. | .. | + 3,5 | 5,0 | |
| 90 | . | . | 4 | .. | .. | 74,6 | ... | ... | 53.54. 5,0 | — 1,30 +0,0029 | .. | .. | + 2,3 | 8,1 | |
| 91 | . | 4 | 1 | .. | 60,1 | 76,0 | ... | 57.28,9 | 92.57. 8,3 | — 1,29 +0,0022 | .. | + 5,9 | + 5,2 | 7,1 | |
| 92 | 2 | 1 | 4 | 50,5 | 58,0 | 69,1 | 52.24,0 | 52. 2,5 | 75.51.42,9 | — 1,29 +0,0025 | + 2,2 | + 1,6 | + 1,9 | 8,1 | 137 Taureau. |
| 93 | . | 2 | . | .. | 61,6 | .. | ... | 24.47,6 | 62.24. | — 1,29 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 897 A. + 27°. |
| 94 | 2 | 2 | 1 | 45,2 | 57,6 | 77,1 | 33.54,0 | 33.31,6 | 97.33.13,2 | — 1,28 +0,0021 | + 6,1 | + 4,3 | + 5,6 | 7,2 | 55 Orion. |
| 95 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 57.44.48,8 | — 1,28 +0,0028 | .. | .. | + 1,0 | 5,0 | |
| 96 | 8 | 12 | 4 | 45,7 | 61,2 | 76,3 | 25.49,6 | 25.30,6 | 62.25.10,0 | — 1,27 +0,0027 | + 0,8 | + 2,7 | + 1,8 | 5,1 | 136 Taureau. |
| 97 | . | 2 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | 42. | 42.31,6 | 82.42.14,1 | — 1,27 +0,0024 | .. | + 7,3 | + 9,3 | 3,9 | |
| 98 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 81,0 | ... | 41.13,0 | 101.40.52,1 | — 1,26 +0,0020 | .. | + 0,2 | — 1,3 | 7,2 | |
| 99 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 79,0 | ... | 4. 2,8 | 91. 3.46,1 | — 1,25 +0,0022 | .. | — 1,9 | + 0,6 | 4,1 | |
| 00 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 80,1 | ... | 49.42,5 | 83.49.23,9 | — 1,25t+0,0023 $t^2$ | .. | + 4,7 | + 5,3 | 4,0 | |

| N^os D'ORDRE. Paris. | Lal. | Gr. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | ASCENSIONS DROITES. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875.0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 6901 | 11098 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | .... | .... | 5.45.45,53 | +3,597t +0,000 02 $t^2$ | .. | .. | −0,09 |
| 6902 | 11094 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.45.46,66 | +3,713 +0,000 02 | .. | .. | +0,03 |
| 6903 | 11069 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 81,3 | .... | .... | 5.45.48,19 | +4,605 +0,000 03 | .. | .. | +0,69 |
| 6904 | 11095 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 80,1 | .... | 44.52,83 | 5.45.48,22 | +3,694 +0,000 02 | .. | +0,19 | +0,47 |
| 6905 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 45. 0,58 | 5.45.49 | +3,247 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6906 | 11106 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 57,0 | 81,1 | .... | 44.57,50 | 5.45.49,61 | +3,462 +0,000 02 | .. | −0,13 | +0,06 |
| 6907 | 11103 | 8 | 3 | . | 2 | 41,1 | .. | 81,1 | 44. 6,24 | .... | 5.45.53,31 | +3,564 +0,000 02 | +0,18 | .. | +0,35 |
| 6908 | 11096 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.45.54,40 | +3,709 +0,000 02 | .. | .. | +1,13 |
| 6909 | 11099 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.45.54,46 | +3,672 +0,000 02 | .. | .. | −0,16 |
| 6910 | 11128 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 62,9 | 79,0 | .... | 45 10,96 | 5.45.54,60 | +2,899 +0,000 01 | .. | +0,54 | +0,69 |
| 6911 | 11142 | 4* | 6 | . | . | 44,3 | .. | .. | 44.39,26 | .... | 5.45.56 | +2,562 +0,000 01 | +0,14 | .. | .. |
| 6912 | 11125 | 6.7 | 18 | 1 | 2 | 41,0 | 56,2 | 68,1 | 44.23,57 | 45.10,26 | 5.45.56,93 | +3,114 +0,000 01 | +0,12 | +0,11 | +0,08 |
| 6913 | 11117 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 81,1 | .... | 45.10,27 | 5.46. 1,41 | +3,425 +0,000 02 | .. | +0,38 | +0,16 |
| 6914 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | .... | 45.11,18 | 5.46. 3 | +3,461 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6915 | 11110 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 63,2 | 74,5 | .... | 45.12,83 | 5.46. 6,77 | +3,587 +0,000 02 | .. | +0,34 | +0,49 |
| 6916 | 11108 | 8.9 | 2 | 1 | 1 | 50,0 | 63,2 | 80,1 | 44.20,75 | 45.16,87 | 5.46.12,87 | +3,733 +0,000 02 | 0,00 | +0,13 | +0,14 |
| 6917 | 11130 | 8 | 1 | . | 3 | 41,1 | .. | 78,7 | 44.42,57 | .... | 5.46.12,90 | +3,017 +0,000 01 | −0,19 | .. | −0,36 |
| 6918 | 11123 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 57,1 | .. | .... | 45.23,26 | 5.46.13 | +3,350 +0,000 01 | .. | +0,32 | .. |
| 6919 | 11120 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,0 | .... | 45.23 | 5.46.14,79 | +3,429 +0,000 02 | .. | .. | +0,68 |
| 6920 | 11155 | 6 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | .... | 45.37 | 5.46.14,93 | +2,506 +0,000 01 | .. | .. | 0,00 |
| 6921 | 11139 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | .... | .... | 5.46.18,79 | +2,898 +0,000 01 | .. | .. | +0,49 |
| 6922 | 11111 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.46.20,08 | +3,708 +0,000 02 | . | .. | +0,39 |
| 6923 | 11149 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 59,2 | 79,0 | .... | 45.43,30 | 5.46.23,82 | +2,700 +0,000 01 | .. | +0,09 | +0,11 |
| 6924 | 11131 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | .... | .... | 5.46.25,02 | +3,141 +0,000 01 | .. | .. | +0,30 |
| 6925 | 11101 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | .... | 45.25 | 5.46.25,82 | +4,048 +0,000 02 | .. | .. | +0,70 |
| 6926 | 11129 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 81,0 | .... | 45.36,80 | 5.46.26,08 | +3,295 +0,000 01 | .. | +0,23 | +0,09 |
| 6927 | 11121 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | .... | 45.33,20 | 5.46.27 | +3,605 +0,000 02 | .. | −0,15 | .. |
| 6928 | 11093 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.46.28,19 | +4,340 +0,000 03 | .. | .. | −0,26 |
| 6929 | .. | 3* | . | 1 | . | .. | 54,0 | .. | .... | 46. 1,19 | 5.46.33 | +2,108 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6930 | 11137 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 79,1 | .... | 45.45 | 5.46.33,09 | +3,166 +0,000 01 | .. | .. | +0,14 |
| 6931 | .. | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 5.46.34,18 | +3,136 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6932 | .. | 9* | 1 | . | . | 47,0 | .. | .. | 44.52,93 | .... | 5.46.34 | +3,400 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6933 | 11147 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.46.40,39 | +2,997 +0,000 01 | .. | .. | +0,11 |
| 6934 | 11138 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 60,2 | .. | .... | 45.55,05 | 5.46.43 | +3,249 +0,000 01 | .. | 0,00 | .. |
| 6935 | 11168 | 8 | . | 2 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 46. 7,16 | 5.46.46 | +2,609 +0,000 01 | .. | −0,18 | .. |
| 6936 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 60,2 | .. | .... | 46. 1,63 | 5.46.50 | +3,251 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6937 | 11136 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 46. 0 | 5.46.51 | +3,431 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6938 | 11167 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 79,1 | .... | 46.11,57 | 5.46.52,02 | +2,699 +0,000 01 | .. | −0,13 | −0,15 |
| 6939 | 11122 | 6.7 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.46.52,32 | +3,895 +0,000 02 | .. | .. | −0,13 |
| 6940 | 11097 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.46.55,66 | +4,537 +0,000 03 | .. | .. | −0,20 |
| 6941 | 11145 | 9 | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 45.17,03 | .... | 5.46.58 | +3,365 +0,000 01 | −0,01 | .. | .. |
| 6942 | 11133 | 5.6 | 1 | 1 | 1 | 53,0 | 65,1 | 74,1 | 45.12,11 | 46. 5,46 | 5.46.58,96 | +3,563 +0,000 02 | −0,76 | −0,85 | −0,80 |
| 6943 | 11118 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 73,0 | .... | .... | 5.47. 5,97 | +4,243 +0,000 02 | .. | .. | −0,33 |
| 6944 | 11132 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 80,1 | .... | 46.16,93 | 5.47.13,56 | +3,760 +0,000 02 | .. | −0,18 | −0,25 |
| 6945 | 11127 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 5.47.20,73 | +4,071 +0,000 02 | .. | .. | −0,52 |
| 6946 | 11134 | 8 | 1 | . | . | 43,1 | .. | .. | 45.26,70 | .... | 5.47.21 | +3,840 +0,000 02 | −0,27 | .. | .. |
| 6947 | 11150 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.47.31,14 | +3,594 +0,000 02 | .. | .. | +0,24 |
| 6948 | .. | 9 10 | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 45.37,31 | .... | 5.47.31 | +3,815 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6949 | 11153 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 46.39,60 | 5.47.32,78 | +3,550 +0,000 02 | .. | +0,47 | +0,41 |
| 6950 | 11176 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 78,8 | .... | .... | 5.47.34,30 | +2,937t +0,000 01 $t^2$ | .. | .. | +0,37 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800+ I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 68.29.25,8 | — 1,25t + 0,0026 $t^2$ | .. | .. | — 3,7 | 7,2 | |
| 02 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 64.17.21,4 | — 1,24 + 0,0027 | .. | .. | — 9,5 | 5,1 | |
| 03 | . | . | 3 | .. | .. | 81,3 | ... | ... | 41. 1.23,5 | — 1,24 + 0,0034 | .. | .. | — 0,9 | 0,9 | |
| 04 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 80,1 | ... | 57.43,3 | 64.57.28,7 | — 1,24 + 0,0027 | .. | + 1,8 | + 6,4 | 8,0 | |
| 05 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 29. | 82.29. | - 1,24 + 0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1131 $W_1$. |
| 06 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 81,1 | ... | 41.27,2 | 73.41.10,6 | — 1,24 + 0,0025 | .. | + 5,8 | + 8,3 | 7,1 | |
| 07 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | 44. | ... | 69.43.55,8 | — 1,23 + 0,0026 | .. | .. | + 0,6 | 7,1 | 850 Br. |
| 08 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 64.26.16,3 | — 1,23 + 0,0027 | .. | .. | — 5,7 | 5,1 | |
| 09 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 65.44.35,1 | — 1,23 + 0,0027 | .. | .. | + 2,2 | 8,1 | |
| 10 | . | 2 | 1 | .. | 60,5 | 79,0 | ... | 20.56,8 | 97.20.36,9 | — 1,23 + 0,0021 | .. | + 3,6 | + 2,7 | 7,2 | |
| 11 | 1 | . | . | 37,0 | .. | .. | 53.42,4 | ... | 110.53. | — 1,23 + 0,0019 | +26,4 | .. | .. | 8,1 | $\delta$ Lièvre. |
| 12 | 5 | 1 | 3 | 39,8 | 58,0 | 68,8 | 11.16,9 | 10.56,4 | 88.10.37,8 | — 1,23 + 0,0023 | + 1,7 | + 1,1 | + 1,4 | 4,0 | 56 Orion. |
| 13 | . | 2 | 2 | .. | 60,6 | 81,1 | ... | 9.28,1 | 75. 9. 9,6 | — 1,22 + 0,0025 | .. | + 1,9 | + 2,3 | 7,1 | |
| 14 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 43. | 73.43. | — 1,22 + 0,0025 | .. | .. | .. | .. | 900 A. + 16°. |
| 15 | . | . | 1 | .. | .. | 77,0 | ... | 52. | 68.52.27,6 | — 1,21 + 0,0026 | .. | .. | + 0,4 | 7,2 | |
| 16 | 1 | 1 | 1 | 49,9 | 63,2 | 80,1 | 37. 6,5 | 36.45,6 | 63.36.26,2 | — 1,21 + 0,0027 | + 2,7 | + 1,7 | + 1,0 | 8,0 | |
| 17 | . | . | 3 | .. | .. | 78,7 | 19. | ... | 92.19. 2,5 | — 1,21 + 0,0022 | .. | .. | + 4,9 | 7,1 | |
| 18 | . | 2 | . | .. | 57,1 | .. | ... | 13. 4,2 | 78.12. | — 1,20 + 0,0024 | .. | +10,9 | .. | 8,1 | |
| 19 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 80,0 | ... | 0.12,2 | 74.59.55,7 | — 1,20 + 0,0025 | .. | + 5,3 | + 7,4 | 7,1 | |
| 20 | . | 1 | 1 | .. | 55,0 | 79,0 | ... | 57.52,5 | 112.57.34,3 | — 1,20 + 0,0018 | .. | + 1,7 | + 1,9 | 8,2 | |
| 21 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | ... | ... | 97.24.32,0 | — 1,20 + 0,0021 | .. | .. | + 1,8 | 7,2 | |
| 22 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 64.29.11,8 | — 1,19 + 0,0027 | .. | .. | — 1,8 | 6,6 | |
| 23 | . | 3 | 1 | .. | 57,8 | 79,0 | ... | 32.41,2 | 105.32.22,0 | — 1,19 + 0,0020 | .. | + 7,4 | + 6,5 | 9,1 | |
| 24 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | ... | ... | 86.58.48,6 | — 1,19 + 0,0023 | .. | .. | +29,2 | 7,1 | |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 80,1 | ... | 47. 4,7 | 53.46.45,4 | — 1,19 + 0,0029 | .. | + 7,3 | + 6,5 | 8,1 | |
| 26 | . | 2 | 1 | .. | 57,1 | 81,0 | ... | 28.34,4 | 80.28.17,0 | — 1,19 + 0,0024 | .. | + 4,0 | + 5,0 | 6,0 | |
| 27 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 11.54,1 | 68.11. | — 1,18 + 0,0026 | .. | — 0,1 | .. | 7,2 | |
| 28 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 46.26. 7,1 | — 1,18 + 0,0032 | .. | .. | + 6,4 | 5,1 | |
| 29 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 49. | 125.49. | — 1,18 + 0,0015 | .. | .. | .. | .. | $\beta$ Colombe. |
| 30 | . | 1 | 1 | .. | 57,9 | 79,1 | ... | 56.16,8 | 85.55.59,7 | — 1,18 + 0,0023 | .. | + 2,1 | + 3,2 | 7,1 | |
| 31 | . | . | 4 | .. | .. | 77,1 | ... | ... | 87.11.52,7 | — 1,17 + 0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1155 $W_1$. |
| 32 | . | . | . | .. | .. | .. | 9. | ... | 76. 8. | — 1,17 + 0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1151 $W_1$. |
| 33 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 93.11.28,6 | — 1,17 + 0,0022 | .. | .. | + 4,9 | 7,1 | |
| 34 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 22. | 82.22. | — 1,16 + 0,0024 | .. | .. | .. | 3,9 | |
| 35 | . | 2 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 5.27,9 | 109. 5. | — 1,16 + 0,0019 | .. | — 3,9 | .. | 8,2 | |
| 36 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 18. | 82.18. | — 1,15 + 0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1160 $W_1$. |
| 37 | . | 1 | . | .. | 56,0 | .. | ... | 55.27,3 | 74.55. | — 1,15 + 0,0025 | .. | — 1,3 | .. | 7,1 | |
| 38 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,1 | ... | 35. 4,0 | 105.34.45,3 | — 1,15 + 0,0020 | .. | — 4,6 | — 5,6 | 9,1 | |
| 39 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 58.19.12,5 | — 1,15 + 0,0028 | . | .. | +18,5 | 5,0 | |
| 40 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 42.18.30,7 | — 1,14 + 0,0033 | .. | .. | — 1,8 | 0,9 | |
| 41 | . | . | . | .. | .. | .. | 36. | ... | 77.35. | — 1,14 + 0,0025 | .. | .. | .. | 8,1 | |
| 42 | . | 5 | 4 | .. | 63,7 | 74,1 | 45. | 45.13,7 | 69.44.58,1 | — 1,14 + 0,0026 | .. | + 8,4 | +10,4 | 7,1 | $\chi^1$ Orion. |
| 43 | . | . | 3 | .. | .. | 73,0 | ... | ... | 48.42. 5,4 | — 1,13 + 0,0031 | .. | .. | + 6,3 | 6,2 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 80,1 | ... | 41.24,9 | 62.41. 8,5 | — 1,12 + 0,0027 | .. | + 3,8 | + 4,8 | 5,1 | |
| 45 | . | . | 2 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 53. 5.15,1 | — 1,11 + 0,0030 | .. | .. | + 6,7 | 8,1 | |
| 46 | . | . | . | .. | .. | .. | 4. | ... | 60. 3. | — 1,10 + 0,0028 | .. | .. | .. | 7,1 | |
| 47 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 68.37.14,1 | — 1,09 + 0,0026 | .. | .. | + 3,5 | 7,2 | |
| 48 | . | . | . | .. | .. | .. | 51. | ... | 60.51. | — 1,09 + 0,0028 | .. | .. | .. | .. | 1521 $W_2$. |
| 49 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 16.51,0 | 70.16.36,3 | — 1,09 + 0,0026 | .. | 0,0 | — 0,8 | 7,1 | $\chi^2$ Orion. |
| 50 | . | . | 3 | .. | .. | 78,8 | ... | ... | 95.43.56,5 | — 1,09t + 0,0021 $t^2$ | .. | .. | + 1,4 | 7,2 | |

| N°s d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne 1800 + | | | Ascensions droites. | | | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | m s | s s | s | s | s |
| 6951 | .. | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.47.36,31 | +4,3081+0,000 02 $t^2$ | .. | .. | .. |
| 6952 | 11172 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | .... | .... | 5.47.41,85 | +3,146 +0,000 01 | .. | .. | +0,47 |
| 6953 | 11160 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,6 | .... | .... | 5.47.46,05 | +3,585 +0,000 02 | .. | .. | −0,08 |
| 6954 | 11152 | 7.8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.47.48,53 | +3,772 +0,000 02 | .. | .. | −0,05 |
| 6955 | 11195 | 7.8 | . | 1 | 3 | .. | 60,2 | 79,8 | .... | 47.15,63 | 5.47.55,84 | +2,681 +0,000 01 | .. | +0,52 | +0,51 |
| 6956 | 11182 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.48. 1,66 | +3,045 +0,000 01 | .. | .. | −0,07 |
| 6957 | 11205 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | .... | 47.28,23 | 5.48. 6 | +2,521 +0,000 01 | .. | +0,01 | .. |
| 6958 | 11158 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 5.48.19,31 | +4,124 +0,000 02 | .. | .. | +0,47 |
| 6959 | 11146 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.48.20,95 | +4,448 +0,000 02 | .. | .. | +0,39 |
| 6960 | 11185 | 1* | 509 | 464 | 164 | 43,9 | 60,5 | 74,8 | 46.46,88 | 47.35,57 | 5.48.24,28 | +3,244 +0,000 01 | +0,51 | +0,55 | +0,61 |
| 6961 | 11204 | 7 | . | 3 | 1 | .. | 63,1 | 77,1 | .... | 47.46,62 | 5.48.29,83 | +2,873 +0,000 01 | .. | +0,06 | +0,18 |
| 6962 | 11175 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,6 | .... | .... | 5.48.30,00 | +3,702 +0,000 02 | .. | .. | −0,13 |
| 6963 | 11212 | 7* | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | .... | .... | 5.48.33,15 | +2,594 +0,000 01 | .. | .. | +0,02 |
| 6964 | 11174 | 6.7 | . | . | 3 | .. | .. | 80,1 | .... | .... | 5.48.37,43 | +3,809 +0,000 02 | .. | .. | +0,37 |
| 6965 | 11177 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 5.48.42,18 | +3,707 +0,000 02 | .. | .. | −0,27 |
| 6966 | 11207 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.48.48,93 | +3,026 +0,000 01 | .. | .. | +0,33 |
| 6967 | 11171 | 8 | . | . | 4 | .. | .. | 79,1 | .... | .... | 5.48.50,91 | +4,138 +0,000 02 | .. | .. | +0,82 |
| 6968 | 11231 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 79,0 | .... | 48.25,75 | 5.49. 5,13 | +2,592 +0,000 01 | .. | −0,13 | +0,37 |
| 6969 | 11228 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 80,1 | .... | 48.30,61 | 5.49.11,91 | +2,764 +0,000 01 | .. | −0,14 | −0,30 |
| 6970 | 11223 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 5.49.11,93 | +2,840 +0,000 01 | .. | .. | +0,06 |
| 6971 | 11184 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.49.12,35 | +3,942 +0,000 02 | .. | .. | +0,57 |
| 6972 | .. | 3.4* | 6 | . | . | 42,2 | .. | .. | 46.45,99 | 47.59 | 5.49.13 | +4,927 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6973 | 11219 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 77,1 | .... | .... | 5.49.15,03 | +2,958 +0,000 01 | .. | .. | +0,28 |
| 6974 | 11194 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 63,2 | 74,1 | .... | 48.18,85 | 5.49.15,25 | +3,760 +0,000 02 | .. | −0,22 | −0,22 |
| 6975 | 11198 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.49.16,97 | +3,672 +0,000 02 | .. | .. | +0,27 |
| 6976 | 11221 | 6 | . | 1 | 4 | .. | 60,1 | 80,5 | .... | 48.35,08 | 5.49.19,34 | +2,963 +0,000 01 | .. | +0,80 | +0,62 |
| 6977 | .. | 6* | 1 | . | . | 46,5 | .. | .. | 46.50,34 | .... | 5.49.20 | +5,000 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6978 | 11191 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 74,6 | .... | .... | 5.49.26,54 | +3,946 +0,000 02 | .. | .. | +0,22 |
| 6979 | .. | 8 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 48.39,63 | 5.49.28 | +3,246 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6980 | .. | 6* | 1 | . | . | 46,4 | .. | .. | 47. 1,08 | .... | 5.49.29 | +4,945 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6981 | 11201 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,1 | .... | 48.34,57 | 5.49.30,71 | +3,747 +0,000 02 | .. | +0,08 | +0,02 |
| 6982 | 11222 | 8 | . | . | 7 | .. | .. | 76,6 | .... | .... | 5.49.30,85 | +3,090 +0,000 01 | .. | .. | +0,03 |
| 6983 | 11241 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 48.51,46 | 5.49.31 | +2,663 +0,000 01 | .. | +0,05 | .. |
| 6984 | 11211 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 48.45,53 | 5.49.37 | +3,462 +0,000 01 | .. | +0,31 | .. |
| 6985 | .. | 6 | . | 2 | . | .. | 57,5 | .. | .... | 48.29,23 | 5.49.39 | +4,657 +0,000 03 | .. | .. | .. |
| 6986 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 49. 8,82 | 5.49.57 | +3,240 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6987 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 49.12,87 | 5.50. 4 | +3,463 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6988 | 11265 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 60,2 | 80,1 | .... | 49.29,19 | 5.50. 8,35 | +2,612 +0,000 01 | .. | −0,24 | −0,26 |
| 6989 | 11220 | 5 | . | 1 | 3 | .. | 63,2 | 77,7 | 48.22 | 49.18,44 | 5.50.14,34 | +3,721 +0,000 02 | .. | −0,03 | +0,07 |
| 6990 | 11243 | 10.11 | 4 | . | . | 41,1 | .. | .. | 48.40,33 | .... | 5.50.17 | +3,233 +0,000 01 | −0,15 | . | .. |
| 6991 | .. | 9.10 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 49. 7 | 5.50.18 | +4,724 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6992 | 11202 | 2* | 32 | 29 | 9 | 40,8 | 61,1 | 77,1 | 48. 9,61 | 49.15,55 | 5.50.21,59 | +4,403 +0,000 02 | −0,18 | −0,26 | −0,25 |
| 6993 | 11229 | 9* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 49.28. | 5.50.23 | +3,710 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6994 | 11239 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,0 | .... | 49.32,90 | 5.50.24,13 | +3,405 +0,000 01 | .. | +0,43 | +0,59 |
| 6995 | 11210 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.50.29,92 | +4,269 +0,000 02 | .. | .. | +0,20 |
| 6996 | 11257 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.50.30,87 | +3,643 +0,000 01 | .. | .. | +0,19 |
| 6997 | .. | 9.10 | . | 3 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 49.36,92 | 5.50.32 | +3,728 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 6998 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 60,1 | .. | .... | 49.42,85 | 5.50.33 | +3,377 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 6999 | 11284 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | .... | 49.56,93 | 5.50.35,03 | +2,539 +0,000 01 | .. | −0,17 | −0,16 |
| 7000 | 11208 | 6 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.50.39,38 | +4,450$t$+0,000 02 $t^2$ | .. | .. | +0,40 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 47.11.16,5 | — 1,08t+0,0031 $t^2$ | .. | .. | .. | .. | 1508 $W_2$. |
| 52 | . | . | 3 | .. | .. | 74,0 | ... | ... | 86.48. 0,0 | — 1,08 +0,0023 | .. | .. | +10,2 | 7,1 | |
| 53 | . | . | 2 | .. | .. | 73,6 | ... | ... | 68.56.54,7 | — 1,07 +0,0026 | .. | .. | + 1,0 | 7,2 | |
| 54 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 62.18.33,7 | — 1,07 +0,0027 | .. | .. | + 4,3 | 5,1 | |
| 55 | . | 1 | 3 | .. | 60,2 | 79,8 | ... | 17.38,5 | 106.17.25,4 | — 1,06 +0,0020 | .. | + 3,5 | + 6,7 | 9,1 | |
| 56 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 91. 6.13,3 | — 1,05 +0,0022 | .. | .. | + 3,4 | 7,1 | |
| 57 | . | 2 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 24.15,4 | 112.23. | — 1,04 +0,0018 | .. | — 1,3 | .. | 8,2 | |
| 58 | . | . | 2 | .. | .. | 77,1 | ... | ... | 51.44. 2,8 | — 1,02 +0,0030 | .. | .. | + 2,8 | 6,2 | |
| 59 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44. 7. 9,9 | — 1,02 +0,0032 | .. | .. | — 5,8 | 2,1 | |
| 60 | 266 | 228 | 166 | 45,4 | 61,1 | 74,7 | 37.38,3 | 37.21,3 | 82.37. 5,4 | — 1,01 +0,0024 | + 3,5 | + 3,3 | + 3,1 | 5,3 | α Orion. |
| 61 | . | 7 | 1 | .. | 61,1 | 77,1 | ... | 26.29,6 | 98.26.13,7 | — 1,01 +0,0021 | .. | + 6,7 | + 6,3 | 7,2 | |
| 62 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 64.41.36,1 | — 1,01 +0,0027 | .. | .. | + 2,9 | 5,1 | |
| 63 | . | . | 1 | .. | .. | 79,0 | ... | ... | 109.39.55,1 | — 1,00 +0,0019 | .. | .. | + 5,2 | 8,2 | |
| 64 | . | . | 3 | .. | .. | 80,1 | ... | ... | 61. 4.47,8 | — 0,99 +0,0028 | .. | .. | + 1,9 | 5,1 | |
| 65 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 64.30.51,1 | — 0,99 +0,0027 | .. | .. | + 2,6 | 5,1 | |
| 66 | . | . | 3 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 91.57. 2,8 | — 0,98 +0,0022 | .. | .. | + 2,5 | 7,1 | |
| 67 | . | . | 5 | .. | .. | 76,9 | ... | ... | 51.22.52,6 | — 0,98 +0,0030 | .. | .. | +11,3 | 6,2 | |
| 68 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 79,0 | ... | 43.56,3 | 109.43.44,4 | — 0,95 +0,0019 | .. | + 2,7 | + 5,5 | 8,2 | |
| 69 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 80,1 | ... | 57.56,5 | 102.57.41,0 | — 0,94 +0,0020 | .. | + 4,2 | + 3,4 | 7,2 | |
| 70 | . | . | 2 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 99.50. 4,8 | — 0,94 +0,0021 | .. | .. | + 0,7 | 7,2 | |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 56.53. 9,6 | — 0,94 +0,0029 | .. | .. | + 0,1 | 6,2 | |
| 72 | 2 | 5 | . | 44,1 | 64,2 | .. | 44. 7,6 | 43.54,3 | 35.43. | — 0,94 +0,0036 | .. | .. | .. | .. | δ Cocher. |
| 73 | . | . | 2 | .. | .. | 77,1 | ... | ... | 94.50.53,0 | — 0,94 +0,0022 | .. | .. | + 2,7 | 7,1 | |
| 74 | . | 1 | 2 | .. | 63,2 | 75,1 | ... | 42.27,9 | 62.42.14,0 | — 0,94 +0,0027 | .. | + 1,3 | + 2,1 | 5,1 | |
| 75 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 65.46.16,0 | — 0,94 +0,0027 | .. | .. | + 1,6 | 6,9 | |
| 76 | . | . | 4 | .. | .. | 80,5 | ... | 38. | 94.38.20,6 | — 0,93 +0,0022 | .. | .. | + 0,3 | 7,1 | |
| 77 | . | . | . | .. | .. | .. | 42. | ... | 34.41. | — 0,93 +0,0036 | .. | .. | .. | .. | 851 Br. |
| 78 | . | . | 2 | .. | .. | 74,6 | ... | ... | 56.45.27,6 | — 0,92 +0,0029 | .. | .. | + 1,5 | 6,2 | |
| 79 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 31. | 82.31. | — 0,92 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1062 A. +7°. |
| 80 | . | . | . | .. | .. | .. | 28. | ... | 35.28. | — 0,92 +0,0036 | .. | .. | .. | .. | 854 Br. |
| 81 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,1 | ... | 10.13,1 | 63. 9.59,5 | — 0,92 +0,0027 | .. | + 0,6 | + 1,4 | 5,1 | |
| 82 | . | . | 5 | .. | .. | 77,3 | ... | ... | 89.11. 9,0 | — 0,92 +0,0023 | .. | .. | + 2,0 | 4,0 | |
| 83 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 59. | 106.59. | — 0,92 +0,0019 | .. | .. | .. | 9,1 | |
| 84 | . | 2 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 40. 9,6 | 73.39. | — 0,91 +0,0025 | .. | + 1,3 | .. | 7,1 | |
| 85 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 5. | 40. 5. | — 0,90 +0,0034 | .. | .. | .. | .. | 1046 Gr. |
| 86 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | ... | 46.35,7 | 82.46. | — 0,88 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1241 $W_1$. |
| 87 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 38. | 73.38. | — 0,87 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1608 $W_2$. |
| 88 | . | 4 | 1 | .. | 58,8 | 80,1 | ... | 59. 6,1 | 108.58.54,1 | — 0,86 +0,0019 | .. | + 1,6 | + 3,0 | 8,2 | |
| 89 | 1 | 1 | 2 | 48,8 | 63,2 | 80,1 | 4.17,5 | 4. 3,2 | 64. 3.50,4 | — 0,85 +0,0027 | — 2,3 | — 1,9 | — 1,3 | 5,1 | 139 Taureau. |
| 90 | . | . | . | .. | .. | .. | 6. | ... | 83. 5. | — 0,85 +0,0024 | .. | .. | .. | 3,9 | |
| 91 | . | 1 | . | .. | 59,5 | .. | ... | 56. 9,1 | 38.55. | — 0,85 +0,0034 | .. | .. | .. | .. | 1048 Gr. |
| 92 | 35 | 49 | 8 | 44,7 | 59,5 | 77,1 | 4.32,9 | 4.17,7 | 45. 4. 4,2 | — 0,84 +0,0032 | + 0,3 | — 0,1 | — 0,2 | 5,1 | δ Cocher. |
| 93 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 27. 4,6 | 64.26. | — 0,84 +0,0027 | .. | — 1,8 | .. | 5,1 | |
| 94 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 57.41,8 | 75.57.27,9 | — 0,84 +0,0025 | .. | + 5,0 | + 4,2 | 8,1 | |
| 95 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 48. 5.52,1 | — 0,83 +0,0031 | .. | .. | + 8,0 | 6,2 | |
| 96 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 91.11. 2,1 | — 0,83 +0,0022 | .. | .. | + 2,5 | 4,0 | |
| 97 | . | 3 | . | .. | 63,0 | .. | ... | 49. 0,9 | 63.48. | — 0,83 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 1018 A. +26°. |
| 98 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 7. | 77. 6. | — 0,82 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1253 $W_1$. |
| 99 | . | 1 | 1 | .. | 59,9 | 79,0 | ... | 42.35,3 | 111.42.25,2 | — 0,82 +0,0019 | .. | + 6,4 | + 9,1 | 8,2 | |
| 00 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 44. 4.38,5 | — 0,82t+0,0032 $t^2$ | .. | .. | — 2,0 | 5,1 | π Cocher. |

| Nos d'ordre. Paris. | Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | II. | III. | Année moyenne. 1800 + I. | II. | III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 7001 | 11255 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | .... | 49.51 | 5.50.41,09 | +3,296$t$+0,000 01 $t^2$ | .. | .. | +0,41 |
| 7002 | 11279 | 4.5 | 10 | 2 | 1 | 43,4 | 56,5 | 80,1 | 49.20,78 | 50. 1,67 | 5.50.42,69 | +2,733 +0,000 01 | +0,08 | −0,03 | 0,00 |
| 7003 | 11244 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 79,0 | .... | 49.54,33 | 5.50.49,26 | +3,642 +0,000 01 | .. | −0,13 | +0,18 |
| 7004 | 11209 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.50.49,94 | +4,566 +0,000 02 | .. | .. | +0,04 |
| 7005 | 11295 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 50.12,72 | 5.50.50,96 | +2,555 +0,000 01 | .. | −0,27 | −0,35 |
| 7006 | 11282 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 76,6 | .... | 50.12,08 | 5.50.55,41 | +2,874 +0,000 01 | .. | +0,19 | +0,41 |
| 7007 | 11262 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 60,1 | 80,7 | .... | 50.12,35 | 5.51. 2,98 | +3,376 +0,000 01 | .. | +0,14 | +0,13 |
| 7008 | 11246 | 9 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 50. 6,52 | 5.51. 3 | +3,769 +0,000 01 | .. | +0,28 | .. |
| 7009 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,0 | .. | .... | 50.18,45 | 5.51. 7 | +3,243 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7010 | .. | 10 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 5.51. 8,58 | +3,774 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7011 | 11252 | 7.8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.51. 8,70 | +3,716 +0,000 01 | .. | .. | +0,20 |
| 7012 | .. | 7* | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 48.58,98 | .... | 5.51.10 | +4,387 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 7013 | 11294 | 8.9 | . | 3 | 2 | .. | 61,8 | 79,6 | .... | 50.28,49 | 5.51.10,88 | +2,815 +0,000 01 | .. | +0,23 | +0,40 |
| 7014 | 11236 | 4* | 11 | 24 | 46 | 43,7 | 61,7 | 75,0 | 49. 9,18 | 50.10,42 | 5.51.11,81 | +4,085 +0,000 02 | +0,01 | −0,01 | +0,11 |
| 7015 | 11254 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 62,6 | 80,1 | .... | 50.17,98 | 5.51.14,50 | +3,768 +0,000 01 | .. | −0,13 | −0,13 |
| 7016 | 11261 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 5.51.17,30 | +3,590 +0,000 01 | .. | .. | +0,27 |
| 7017 | 11256 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 62,1 | 80,1 | .... | 50.22,70 | 5.51.19,38 | +3,768 +0,000 01 | .. | −0,45 | −0,28 |
| 7018 | 11248 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | .... | .... | 5.51.20,03 | +3,934 +0,000 02 | .. | .. | +0,15 |
| 7019 | 11230 | 6.7 | 1 | . | 2 | 46,5 | .. | 81,1 | 49.13,21 | .... | 5.51.29,51 | +4,549 +0,000 02 | +0,65 | .. | +0,50 |
| 7020 | 11273 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.51.33,94 | +3,526 +0,000 01 | .. | .. | +0,44 |
| 7021 | 11303 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 77,1 | .... | 50.51,01 | 5.51.35,10 | +2,928 +0,000 01 | .. | +0,26 | +0,43 |
| 7022 | 11289 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.51.35,91 | +3,207 +0,000 01 | .. | .. | +0,46 |
| 7023 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 50.54,11 | 5.51.36 | +2,815 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7024 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 50.51,65 | 5.51.43 | +3,463 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7025 | 11301 | 7.8 | 2 | 2 | 1 | 49,0 | 60,6 | 79,0 | 50.10,18 | 50.57,31 | 5.51.43,84 | +3,114 +0,000 01 | +0,15 | +0,27 | +0,10 |
| 7026 | 11281 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 80,1 | .... | 50.55,22 | 5.51.49,51 | +3,604 +0,000 01 | .. | −0,41 | −0,18 |
| 7027 | 11308 | 6.7 | . | 1 | 4 | .. | 60,1 | 76,4 | .... | 51. 4,67 | 5.51.50,47 | +3,048 +0,000 01 | .. | −0,02 | +0,07 |
| 7028 | 11314 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 78,6 | .... | .... | 5.51.51,19 | +2,935 +0,000 01 | .. | .. | +0,34 |
| 7029 | 11292 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,4 | .... | .... | 5.51.51,34 | +3,374 +0,000 01 | .. | .. | +0,11 |
| 7030 | 11307 | 7 | 6 | 2 | 3 | 48,8 | 54,0 | 79,7 | 50.21,39 | 51. 8,13 | 5.51.54,91 | +3,111 +0,000 01 | −0,17 | −0,13 | −0,05 |
| 7031 | 11332 | 8.9 | 4 | 2 | . | 41,1 | 59,1 | .. | 50.40,39 | 51.20,94 | 5.52. 1 | +2,713 +0,000 01 | −0,28 | −0,41 | .. |
| 7032 | 11269 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 73,1 | .... | .... | 5.52. 1,41 | +3,943 +0,000 02 | .. | .. | +0,57 |
| 7033 | 11334 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 79,1 | .... | 51.24,16 | 5.52. 3,67 | +2,635 +0,000 01 | .. | −0,33 | −0,34 |
| 7034 | .. | 8.9 | 1 | 1 | . | 41,0 | 59,0 | .. | 50.43,06 | 51.23,78 | 5.52. 4 | +2,732 +0,000 01 | . | .. | .. |
| 7035 | 11268 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.52. 6,27 | +4,017 +0,000 02 | .. | .. | +0,56 |
| 7036 | 11293 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 60,6 | 72,0 | .... | 51.15,35 | 5.52. 9,24 | +3,600 +0,000 01 | .. | +0,10 | 0,00 |
| 7037 | 11258 | 8* | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 5.52. 9 | −4,335 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 7038 | 11327 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 77,1 | .... | 51.26,01 | 5.52.10,45 | +2,962 +0,000 01 | .. | +0,38 | +0,39 |
| 7039 | 11298 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 51.17,76 | 5.52.10,70 | +3,527 +0,000 01 | .. | +0,12 | +0,16 |
| 7040 | .. | 7.8 | 9 | . | . | 52,1 | .. | .. | 50.17,96 | .... | 5.52.11 | +3,785 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7041 | 11280 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.52.11,52 | +3,904 +0,000 01 | .. | .. | +0,43 |
| 7042 | 11259 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.52.12,24 | +4,329 +0,000 02 | .. | .. | +0,11 |
| 7043 | 11287 | 7.8 | 4 | 3 | 3 | 41,5 | 57,9 | 74,0 | 50.23,11 | 51.19,51 | 5.52.15.91 | +3,760 +0,000 01 | −0,19 | −0,17 | −0,16 |
| 7044 | 11309 | 8.9 | . | 2 | . | .. | 59,6 | .. | .... | 51.26,61 | 5.52.17 | +3,397 +0,000 01 | .. | +0,26 | .. |
| 7045 | 11328 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,1 | .... | 51.32,83 | 5.52.18,12 | +3,022 +0,000 01 | .. | +0,11 | +0,07 |
| 7046 | 11348 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 60,2 | .. | .... | 51.40,24 | 5.52.19 | +2,601 +0,000 01 | .. | −0,02 | .. |
| 7047 | .. | 9 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 75,5 | .... | 51.31,26 | 5.52.21,72 | +3,349 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7048 | 11329 | 6.7 | 3 | 2 | 4 | 46,4 | 59,1 | 68,1 | 50.51,52 | 51.37,64 | 5.52.23,95 | +3,084 +0,000 01 | −0,55 | −0,68 | −0,62 |
| 7049 | 11317 | 8 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 51.36,49 | 5.52.27 | +3,366 +0,000 01 | .. | +0,88 | .. |
| 7050 | 11297 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 73,1 | .... | .... | 5.52.34,55 | +3,910$t$+0,000 01 $t^2$ | .. | .. | −0,59 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0 II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 80,1 | ′ ..″ | 26′.21″,8 | 80°.26′.11″,3 | — 0″,81 $t$ +0″,0024 $t^2$ | .. | + 3″,8 | + 6″,0 | 6,0 | |
| 02 | 3 | 1 | 1 | 40,4 | 59,0 | 80,1 | 12. 3,7 | 11.47,0 | 104.11.31,7 | — 0,81 +0,0020 | — 4,0 | — 7,2 | — 9,9 | 8,1 | $\eta$ Lièvre. |
| 03 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 79,0 | ... | 51.47,0 | 66.51.35,2 | — 0,80 +0,0027 | .. | + 2,2 | + 3,0 | 8,1 | |
| 04 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 41.46.18,7 | — 0,80 +0,0033 | .. | .. | — 1,2 | 0,9 | |
| 05 | . | 2 | 1 | .. | 57,0 | 80,1 | ... | 8.50,1 | 111. 8.36,3 | — 0,80 +0,0019 | .. | + 1,1 | — 0,3 | 8,2 | |
| 06 | . | . | 2 | .. | .. | 76,6 | ... | 24. | 98.24.10,6 | — 0,79 +0,0021 | .. | .. | + 4,7 | 7,2 | |
| 07 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | 8. | 77. 8. 4,0 | — 0,78 +0,0025 | .. | .. | + 4,4 | 8,1 | |
| 08 | . | 1 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 24.31,6 | 62.24. | — 0,78 +0,0027 | .. | +11,2 | .. | 5,1 | |
| 09 | . | 2 | . | .. | 61,5 | .. | ... | 39. 2,7 | 82.38. | — 0,78 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1069 A. +7°. |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 62.13.51,7 | — 0,77 +0,0027 | .. | .. | .. | .. | 1638 $W_2$. |
| 11 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 64.14.14,0 | — 0,77 +0,0027 | .. | .. | + 0,7 | 6,6 | |
| 12 | . | . | . | .. | .. | .. | 25. | ... | 45.25. | — 0,77 +0,0032 | .. | .. | .. | .. | 1620 $W_2$. |
| 13 | . | 1 | 2 | .. | 63,1 | 79,6 | ... | 52.30,0 | 100.52.17,4 | — 0,77 +0,0021 | .. | + 3,6 | + 3,0 | 7,2 | |
| 14 | 3 | 13 | 47 | 39,7 | 64,5 | 75,2 | 48.17,9 | 48. 6,8 | 52.47.55,3 | — 0,77 +0,0030 | + 6,7 | + 9,2 | + 9,9 | 7,1 | 9 Cocher. |
| 15 | . | 1 | 2 | .. | 63,2 | 80,1 | ... | 27.22,4 | 62.27. 8,8 | — 0,77 +0,0027 | .. | + 1,8 | + 0,3 | 5,1 | |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 68.47. 8,8 | — 0,76 +0,0026 | .. | .. | + 0,4 | 7,2 | |
| 17 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 26. | 62.26. | — 0,76 +0,0027 | .. | .. | .. | 5,1 | |
| 18 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | ... | ... | 57. 7.36,8 | — 0,76 +0,0029 | .. | .. | + 4,1 | 5,0 | |
| 19 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | 6. | ... | 42. 6.31,0 | — 0,74 +0,0033 | .. | .. | — 0,3 | 0,9 | 36 Cocher. |
| 20 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 71.11.37,1 | — 0,74 +0,0026 | .. | .. | + 6,0 | 7,1 | |
| 21 | . | 2 | 1 | .. | 59,6 | 77,1 | ... | 6.49,4 | 96. 6.41,6 | — 0,74 +0,0021 | .. | — 3,8 | — 0,1 | 7,2 | |
| 22 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 84.11.32,4 | — 0,73 +0,0023 | .. | .. | + 9,8 | 4,0 | |
| 23 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 50. | 100.50. | — 0,73 +0,0021 | .. | .. | .. | .. | 1292 $W_1$. |
| 24 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 39. | 73.38. | — 0,72 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 945 A. +16°. |
| 25 | . | 2 | 1 | .. | 61,1 | 79,0 | 9. | 9.41,1 | 88. 9.31,5 | — 0,72 +0,0023 | .. | + 2,5 | + 4,2 | 4,0 | |
| 26 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 80,1 | ... | 15.32,1 | 68.15.21,0 | — 0,72 +0,0026 | .. | + 0,1 | + 0,3 | 7,2 | |
| 27 | . | 1 | 3 | .. | 60,1 | 76,1 | ... | 0.41,7 | 91. 0.31,3 | — 0,71 +0,0022 | .. | + 3,8 | + 4,6 | 4,0 | |
| 28 | . | . | 2 | .. | .. | 78,6 | ... | ... | 95.49. 3,0 | — 0,71 +0,0021 | .. | .. | + 8,3 | 7,2 | |
| 29 | . | . | 3 | .. | .. | 81,4 | ... | ... | 77.12.21,5 | — 0,71 +0,0025 | .. | .. | + 2,3 | 8,1 | |
| 30 | 1 | 1 | 4 | 50,2 | 58,0 | 77,8 | 11. 1,6 | 10.48,8 | 88.10.38,4 | — 0,71 +0,0023 | + 4,7 | + 4,1 | + 4,8 | 4,0 | 59 Orion |
| 31 | . | 2 | . | .. | 59,1 | .. | 25. | 25.29,9 | 105.25. | — 0,70 +0,0020 | .. | + 8,6 | .. | 9,1 | |
| 32 | . | . | 3 | .. | .. | 73,1 | ... | ... | 56.52.29,4 | — 0,70 +0,0029 | .. | .. | + 2,4 | 6,2 | |
| 33 | . | 3 | 1 | .. | 61,7 | 79,1 | ... | 4.25,8 | 108. 4.16,3 | — 0,69 +0,0019 | .. | — 0,3 | + 1,1 | 8,2 | |
| 34 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 13.53,6 | 13. | 104.13. | — 0,69 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 2464 Yarnall. |
| 35 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 54.41.56,0 | — 0,69 +0,0029 | .. | .. | + 2,2 | 8,1 | |
| 36 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 24.38,3 | 68.24. | — 0,69 +0,0026 | .. | + 1,5 | .. | 7,2 | |
| 37 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 46.35. 1,7 | — 0,69 +0,0032 | .. | .. | +73,3 | 5,1 | |
| 38 | . | 1 | 2 | .. | 60,0 | 77,1 | ... | 39.35,8 | 94.39.28,5 | — 0,68 +0,0022 | .. | +13,4 | +16,9 | 7,1 | |
| 39 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | 9. | 71. 9.36,7 | — 0,68 +0,0026 | .. | .. | + 0,1 | 7,1 | |
| 40 | 9 | . | . | 52,1 | .. | .. | 53.30,1 | ... | 61.53. | — 0,68 +0,0028 | .. | .. | .. | .. | 1673 $W_2$. |
| 41 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 58. 4.13,3 | — 0,68 +0,0028 | .. | .. | + 4,6 | 5,0 | |
| 42 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 46.43. | — 0,68 +0,0032 | .. | .. | .. | 5,1 | |
| 43 | . | 1 | 2 | .. | 57,9 | 75,0 | 44. | 44.21,8 | 62.44.11,7 | — 0,68 +0,0027 | .. | +10,1 | +10,8 | 5,1 | |
| 44 | . | 2 | . | .. | 63,1 | .. | ... | 16.48,7 | 76.16. | — 0,67 +0,0025 | .. | + 1,2 | .. | 8,1 | |
| 45 | . | 2 | 1 | .. | 60,6 | 80,1 | ... | 6.59,1 | 92. 6.47,6 | — 0,67 +0,0022 | .. | — 1,1 | — 2,0 | 7,1 | |
| 46 | . | 3 | . | .. | 60,8 | .. | ... | 24.14,2 | 109.24. | — 0,67 +0,0019 | .. | + 5,6 | .. | 8,2 | |
| 47 | . | . | 2 | .. | .. | 75,5 | ... | 15. | 78.14.59,4 | — 0,67 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 284 Piazzi. |
| 48 | 1 | 1 | 4 | 51,1 | 59,1 | 68,1 | 27.59,7 | 27.48,7 | 89.27.37,5 | — 0,66 +0,0022 | + 0,5 | + 0,9 | + 0,2 | 4,0 | 60 Orion. |
| 49 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 32.37,6 | 77.32. | — 0,66 +0,0025 | .. | + 5,6 | .. | 8,1 | |
| 50 | . | . | 3 | .. | .. | 73,1 | ... | ... | 57.53. 4,9 | — 0,65 $t$ +0,0029 $t^2$ | .. | .. | + 0,7 | 5,0 | |

| N[os] d'ordre. Paris. | N[os] d'ordre. LaI. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne 1800 + I. | Année moyenne 1800 + II. | Année moyenne 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0 II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 7051 | 11330 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,1 | .... | 51.49,87 | 5.52.38,93 | +3,268 $t$ +0,000 01 $t^2$ | .. | −0,01 | +0,02 |
| 7052 | 11350 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 60,6 | 81,0 | .... | 51.56,73 | 5.52.39,02 | +2,815 +0,000 01 | .. | −0,07 | 0,00 |
| 7053 | 11302 | 7.8 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | .... | 51.42,77 | 5.52.39 | +3,811 +0,000 01 | .. | +0,34 | .. |
| 7054 | 11296 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 5.52.42,91 | +4,015 +0,000 01 | .. | .. | +0,63 |
| 7055 | 11320 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | .... | 51.51 | 5.52.44,96 | +3,557 +0,000 01 | .. | .. | −0,25 |
| 7056 | 11285 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.52.53,34 | +4,339 +0,000 02 | .. | .. | +0,28 |
| 7057 | 11322 | 7.8 | 2 | 1 | 2 | 49,1 | 60,1 | 74,1 | 51. 4,41 | 51.58,93 | 5.52.53,60 | +3,635 +0,000 01 | −0,27 | −0,26 | −0,12 |
| 7058 | .. | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 52. 7 | 5.52.56 | +3,242 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7059 | 11346 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 56,1 | .. | .... | 52.11,46 | 5.52.58 | +3,129 +0,000 01 | .. | +0,24 | .. |
| 7060 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 52. 6,45 | 5.52.58 | +3,461 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7061 | 11338 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 61,0 | 80,1 | .... | 52.11,22 | 5.53. 0,81 | +3,295 +0,000 01 | .. | +0,72 | +0,89 |
| 7062 | 11365 | 7 | 2 | 1 | 1 | 50,4 | 58,0 | 79,0 | 51.38,89 | 52.21,52 | 5.53. 4,35 | +2,850 +0,000 01 | +0,44 | +0,33 | +0,41 |
| 7063 | 11376 | 8 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | .... | 52.26,91 | 5.53. 5 | +2,580 +0,000 01 | .. | −0,08 | .. |
| 7064 | .. | 6.7 | . | 5 | . | .. | 58,6 | .. | .... | 51.56,02 | 5.53. 5 | +4,658 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 7065 | .. | 4* | 1 | . | . | 43.9 | .. | .. | 52. 2,59 | .... | 5.53. 6 | +2,125 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7066 | 11370 | 7 | 1 | 3 | . | 52,9 | 58,1 | .. | 51.42,98 | 52.25,50 | 5.53. 8 | +2,846 +0,000 01 | +0,22 | +0,06 | .. |
| 7067 | 11372 | 9.10 | 1 | 2 | . | 53,0 | 61,1 | .. | 51.46,31 | 52.27,63 | 5.53. 8 | +2,733 +0,000 01 | +0,12 | +0,46 | .. |
| 7068 | 11326 | 6 | . | 1 | 2 | .. | 63,2 | 80,1 | .... | 52.12,66 | 5.53. 9,13 | +3,768 +0,000 01 | .. | +0,01 | −0,05 |
| 7069 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 52.19,53 | 5.53.11 | +3,461 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7070 | 11321 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 52.15,00 | 5.53.14,10 | +3,927 +0,000 01 | .. | +0,71 | +0,91 |
| 7071 | 11340 | 7 | . | 2 | 2 | .. | 56,1 | 79,5 | .... | 52.25,00 | 5.53.15,88 | +3,370 +0,000 01 | .. | −0,62 | −0,28 |
| 7072 | 11387 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | .... | 52.38,15 | 5.53.16 | +2,543 +0,000 01 | .. | −0,17 | .. |
| 7073 | 11290 | 7 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | .... | 52. 8,92 | 5.53.17 | +4,545 +0,000 02 | .. | +1,07 | .. |
| 7074 | 11304 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.53.17,27 | +4,281 +0,000 02 | .. | .. | +0,25 |
| 7075 | 11364 | 6.7 | . | 2 | 1 | .. | 60,6 | 76,1 | .... | 52.32,13 | 5.53.17,85 | +3,037 +0,000 01 | .. | −0,20 | −0,03 |
| 7076 | .. | 10 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 52.36,23 | 5.53.24 | +3,244 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7077 | 11357 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 80,1 | .... | 52.36,03 | 5.53.25,34 | +3,281 +0,000 01 | .. | +0,28 | +0,37 |
| 7078 | 11319 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.53.27,41 | +4,142 +0,000 02 | .. | .. | −0,31 |
| 7079 | 11343 | 7.8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | .... | .... | 5.53.31,58 | +3,646 +0,000 01 | .. | .. | −0,11 |
| 7080 | 11305 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.53.38,47 | +4,554 +0,000 02 | .. | .. | −0,13 |
| 7081 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 52.47,53 | 5.53.39 | +3,461 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7082 | 11385 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 55,9 | 80,1 | .... | 52.56,12 | 5.53.39,69 | +2,882 +0,000 01 | .. | −0,03 | +0,01 |
| 7083 | 11318 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.53.40,02 | +4,312 +0,000 02 | .. | .. | +0,30 |
| 7084 | 11386 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 78,0 | .... | .... | 5.53.43,58 | +2,916 +0,000 01 | .. | .. | +0,54 |
| 7085 | 11360 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 80,1 | .... | 52.54,57 | 5.53.47,63 | +3,542 +0,000 01 | .. | −0,02 | −0,09 |
| 7086 | 11382 | 6 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 76,0 | .... | 53. 3,13 | 5.53.48,01 | +2,999 +0,000 01 | .. | +0,18 | +0,08 |
| 7087 | 11381 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 59,6 | 80,1 | .... | 53. 4,88 | 5.53.51,50 | +3,113 +0,000 01 | .. | −0,31 | −0,38 |
| 7088 | 11325 | 6.7 | 1 | 2 | 1 | 47,2 | 65,5 | 81,0 | 51.41,16 | 52.46,47 | 5.53.51,71 | +4,333 +0,000 02 | −0,43 | −0,11 | +0,13 |
| 7089 | 11356 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 63,2 | 81,0 | .... | 52.56,96 | 5.53.51,95 | +3,658 +0,000 01 | .. | +0,07 | +0,20 |
| 7090 | 11336 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.53.55,80 | +4,018 +0,000 01 | .. | .. | −0,24 |
| 7091 | .. | 9.10 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 53.16,68 | 5.53.57 | +2,704 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7092 | 11369 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 61,1 | .. | .... | 53. 6,55 | 5.53.59 | +3,530 +0,000 01 | .. | +0,40 | .. |
| 7093 | 11399 | 7 | . | . | 3 | .. | .. | 78,1 | .... | .... | 5.54. 0,84 | +2,881 +0,000 01 | .. | .. | −0,17 |
| 7094 | 11404 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 53.21,19 | 5.54. 2 | +2,720 +0,000 01 | .. | −0,09 | .. |
| 7095 | 11391 | 9* | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.54. 2,78 | +3,055 +0,000 01 | .. | .. | −0,22 |
| 7096 | 11409 | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 53.28 | 5.54. 8 | +2,693 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7097 | 11371 | 7 | . | 1 | 2 | .. | 59,1 | 74,1 | .... | 53.14,30 | 5.54. 8,74 | +3,622 +0,000 01 | .. | −0,14 | −0,03 |
| 7098 | 11398 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 56,2 | 77,0 | .... | 53.29,71 | 5.54.16,81 | +3,139 +0,000 01 | .. | −0,26 | −0,24 |
| 7099 | .. | 10 | . | . | 1 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 5.54.17,16 | +3,786 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7100 | 11339 | 7.8 | 1 | . | 2 | 52,9 | .. | 81,0 | 52. 7,72 | .... | 5.54.17,18 | +4,313 $t$ +0,000 01 $t^2$ | +0,37 | .. | +0,14 |

| Nos. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 72,1 | ′ ..″ | 35′55″,9 | 81°35′40″,1 | — 0″,64 $t$ +0″,0024 $t^2$ | .. ″ | + 4″,1 | — 1″,5 | 5,0 | |
| 52 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 81,0 | ... | 51.20,0 | 100.51.10,3 | — 0,64 +0,0021 | .. | + 4,6 | + 5,0 | 7,2 | |
| 53 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 0.24,6 | 61. 0. | — 0,64 +0,0028 | .. | + 2,4 | .. | 7,1 | |
| 54 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 54.45. 0,9 | — 0,64 +0,0029 | .. | .. | — 1,2 | 8,1 | |
| 55 | . | 1 | 1 | .. | 56,1 | 80,1 | ... | 1.21,5 | 70. 1.12,2 | — 0,63 +0,0026 | .. | — 0,8 | — 0,1 | 7,1 | |
| 56 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 46.29.56,9 | — 0,62 +0,0032 | .. | .. | + 0,5 | 5,1 | |
| 57 | 1 | . | 2 | 47,7 | .. | 74,1 | 6.55,8 | 6. | 67. 6.35,1 | — 0,62 +0,0027 | + 7,5 | .. | + 7,8 | 8,1 | 140 Taureau. |
| 58 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 42. 3,0 | 82.41. | — 0,62 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1083 A.+7°. |
| 59 | . | 1 | . | .. | 57,2 | .. | ... | 32.18,3 | 87.32. | — 0,61 +0,0023 | .. | + 1,6 | .. | 5,5 | |
| 60 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 43. | 73.43. | — 0,61 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1707 $W_2$. |
| 61 | . | . | 1 | .. | .. | 80,1 | ... | 28. | 80.28.36,1 | — 0,61 +0,0024 | .. | .. | + 6,5 | 6,0 | |
| 62 | 1 | 1 | 1 | 48,9 | 58,0 | 79,0 | 24. 1,1 | 23.51,1 | 99.23.41,7 | — 0,61 +0,0021 | + 0,1 | + 0,6 | + 0,7 | 7,2 | 1 Licorne. |
| 63 | . | 1 | . | .. | 59,9 | .. | ... | 10.47,8 | 110.10. | — 0,60 +0,0019 | .. | + 1,0 | .. | 8,2 | |
| 64 | . | 8 | . | .. | 62,4 | .. | ... | 6. 6,0 | 40. 5. | — 0,60 +0,0034 | .. | .. | .. | .. | 1060 Gr. |
| 65 | . | . | . | .. | .. | .. | 18. | ... | 125.17. | — 0,60 +0,0016 | .. | .. | .. | .. | 7 Colombe. |
| 66 | . | 1 | . | .. | 62,2 | .. | 34. | 34.16,0 | 99.34. | — 0,60 +0,0021 | .. | + 3,3 | .. | 7,2 | 2 Licorne. |
| 67 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | 13. | 13.16,7 | 104.13. | — 0,60 +0,0020 | .. | + 2,3 | .. | 8,1 | |
| 68 | . | 2 | 2 | .. | 60,7 | 80,1 | ... | 26.20,5 | 62.26.11,2 | — 0,60 +0,0027 | .. | + 0,2 | + 0,5 | 5,1 | |
| 69 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 42. | 73.42. | — 0,60 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1715 $W_2$. |
| 70 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | 22. | 57.21.59,7 | — 0,59 +0,0029 | .. | .. | + 1,6 | 5,0 | |
| 71 | . | . | 2 | .. | .. | 79,5 | ... | 24. | 77.23.53,5 | — 0,59 +0,0025 | .. | .. | + 3,6 | 8,1 | |
| 72 | . | 1 | . | .. | 59,0 | .. | ... | 33.37,5 | 111.33. | — 0,59 +0,0019 | .. | — 2,7 | .. | 8,2 | |
| 73 | . | 1 | . | .. | 67,1 | .. | ... | 12. 8,5 | 42.12. | — 0,59 +0,0033 | .. | — 8,5 | .. | 0,9 | |
| 74 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 47.49.48,3 | — 0,59 +0,0031 | .. | .. | + 4,2 | 6,2 | |
| 75 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 76,1 | ... | 27.26,4 | 91.27.17,1 | — 0,59 +0,0022 | .. | + 4,2 | + 4,2 | 7,1 | |
| 76 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 38. | 82.38. | — 0,58 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1084 A + 7°. |
| 77 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 3.18,2 | 81. 3.11,1 | — 0,58 +0,0024 | .. | — 0,3 | + 1,8 | 6,0 | |
| 78 | . | . | 3 | .. | .. | 73,4 | ... | ... | 51.17.10,9 | — 0,57 +0,0030 | .. | .. | — 8,1 | 6,2 | |
| 79 | . | . | 2 | .. | .. | 81,5 | ... | ... | 66.42.11,8 | — 0,57 +0,0027 | .. | .. | — 0,4 | 8,1 | |
| 80 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 42. 0.51,3 | — 0,56 +0,0033 | .. | .. | + 5,5 | 0,9 | |
| 81 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 43. | 73.43. | — 0,56 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 961 A + 16°. |
| 82 | . | . | 3 | .. | .. | 80,1 | ... | 3. | 98. 3.19,5 | — 0,55 +0,0021 | .. | .. | + 4,0 | 7,2 | |
| 83 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 47. 7.28,2 | — 0,55 +0,0031 | .. | .. | + 6,3 | 6,2 | |
| 84 | . | . | 3 | .. | .. | 78,0 | ... | ... | 96.36.24,7 | — 0,55 +0,0021 | .. | .. | — 0,1 | 7,2 | |
| 85 | . | 1 | 2 | .. | 58,1 | 80,1 | ... | 35.20,8 | 70.35.10,7 | — 0,54 +0,0026 | .. | + 4,1 | + 2,7 | 7,1 | |
| 86 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 76,0 | ... | 4.57,8 | 93. 4.52,8 | — 0,54 +0,0022 | .. | + 6,0 | + 9,7 | 7,1 | |
| 87 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,1 | ... | 13. 5,2 | 88.12.57,5 | — 0,54 +0,0023 | .. | + 9,1 | +10,0 | 4,0 | |
| 88 | 1 | . | 1 | 41,0 | .. | 81,0 | 37.50,9 | 37. | 46.37.31,7 | — 0,54 +0,0032 | + 6,6 | .. | + 6,3 | 5,1 | 865 Br. |
| 89 | . | 1 | 2 | .. | 63,2 | 81,0 | ... | 18.18,1 | 66.18. 9,2 | — 0,54 +0,0027 | .. | + 2,5 | + 2,2 | 8,1 | |
| 90 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 54.40.13,8 | — 0,53 +0,0029 | .. | .. | + 0,7 | 8,1 | |
| 91 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 22.11,0 | 105.22. | — 0,53 +0,0020 | .. | .. | .. | .. | 4503 A.O. |
| 92 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 2. | 71. 2. | — 0,53 +0,0026 | .. | .. | .. | 7,1 | |
| 93 | . | . | 3 | .. | .. | 78,4 | ... | ... | 98. 6.59,7 | — 0,52 +0,0021 | .. | .. | + 4,6 | 7,2 | |
| 94 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | ... | 13.12,0 | 104.43. | — 0,52 +0,0020 | .. | + 0,3 | .. | 8,1 | |
| 95 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 90.41.32,7 | — 0,52 +0,0022 | .. | .. | + 6,2 | 4,0 | |
| 96 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 18.56,7 | 105.48. | — 0,51 +0,0020 | .. | — 5,8 | .. | 9,1 | |
| 97 | . | . | 2 | .. | .. | 74,1 | ... | 36. | 67.36.17,5 | — 0,51 +0,0026 | .. | .. | + 4,8 | 7,2 | 141 Taureau. |
| 98 | . | . | 2 | .. | .. | 77,0 | ... | 5. | 87. 5.30,0 | — 0,50 +0,0023 | .. | .. | + 3,7 | 7,1 | |
| 99 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | ... | 61.51. | — 0,50 +0,0028 | .. | .. | .. | .. | 982 A.+28°. |
| 00 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | 5. | ... | 47. 5.15,0 | — 0,50 $t$ +0,0031 $t^2$ | .. | .. | + 8,9 | 6,2 | 38 Cocher. |

| N°s D'ORDRE | | Gr. | NOMBRE d'observ. | | | ANNÉE MOYENNE 1800 + | | | ASCENSIONS DROITES. | | | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | | I. | II. | III. |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | s |
| 7101 | 11361 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.54.20,55 | +3,931$t$ +0,000 01 $t^2$ | .. | .. | +0,44 |
| 7102 | 11412 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,2 | 80,1 | .... | 53.43,43 | 5.54.24,04 | +2,711 +0,000 01 | .. | —0,22 | —0,28 |
| 7103 | 11390 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 81,1 | .... | 53.35,25 | 5.54.26,15 | +3,383 +0,000 01 | .. | +0,45 | +0,61 |
| 7104 | 11367 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 72,7 | .... | .... | 5.54.26,52 | +3,925 +0,000 01 | .. | .. | +0,45 |
| 7105 | 11396 | 8.9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 53.37 | 5.54.26 | +3,284 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7106 | 11345 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.54.29,26 | +4,352 +0,000 01 | .. | .. | +0,51 |
| 7107 | .. | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 72,0 | .... | .... | 5.54.31,51 | +3,117 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7108 | 11417 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 79,1 | .... | 53.50,48 | 5.54.31,85 | +2,765 +0,000 01 | .. | +0,29 | +0,19 |
| 7109 | 11368 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.54.37,31 | +4,061 +0,000 01 | .. | .. | —0,03 |
| 7110 | 11380 | 9.10 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | .... | .... | 5.54.41,48 | +3,788 +0,000 01 | .. | .. | +0,53 |
| 7111 | 11374 | 6.7 | . | 3 | 1 | .. | 61,7 | 68,1 | .... | 53.44,15 | 5.54.43,08 | +3,927 +0,000 01 | .. | +0,37 | +0,39 |
| 7112 | 11402 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | .... | 54. 1,76 | 5.54.53,44 | +3,434 +0,000 01 | .. | +0,59 | +0,76 |
| 7113 | 11414 | 7.8 | 1 | 2 | 1 | 47,0 | 57,1 | 79,1 | 53.23,48 | 54.10,76 | 5.54.57,71 | +3,145 +0,000 01 | +0,09 | +0,20 | 0,00 |
| 7114 | 11416 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 80,1 | .... | 54.11,62 | 5.54.58,80 | +3,139 +0,000 01 | .. | +0,16 | +0,26 |
| 7115 | 11394 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,1 | .... | 54. 6,76 | 5.55. 3,89 | +3,802 +0,000 01 | .. | —0,04 | +0,06 |
| 7116 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 61,2 | .. | .... | 54.15,24 | 5.55. 7 | +3,460 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7117 | 11438 | 9 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | .... | 54.28,08 | 5.55. 8,66 | +2,713 +0,000 01 | .. | +0,35 | +0,24 |
| 7118 | 11405 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 74,4 | .... | .... | 5.55. 9,32 | +3,612 +0,000 01 | .. | .. | —0,22 |
| 7119 | 11392 | 9 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | .... | .... | 5.55.18,81 | +4,012 +0,000 01 | .. | .. | +0,72 |
| 7120 | 11397 | 8 | . | . | 5 | .. | .. | 79,3 | .... | .... | 5.55.19,23 | +3,968 +0,000 01 | .. | .. | +0,58 |
| 7121 | 11377 | 7 | . | . | 2 | .. | .. | 73,6 | .... | .... | 5.55.21,80 | +4,374 +0,000 01 | .. | .. | +0,26 |
| 7122 | 11435 | 8 | . | 4 | . | .. | 60,6 | .. | .... | 54.40,15 | 5.55.25 | +3,032 +0,000 01 | .. | +0,05 | .. |
| 7123 | 11424 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 54.35,95 | 5.55.26 | +3,387 +0,000 01 | .. | +0,94 | .. |
| 7124 | 11431 | 5 | 6 | 3 | 3 | 50,4 | 56,3 | 72,1 | 53.51,43 | 54.40,87 | 5.55.30,45 | +3,298 +0,000 01 | +0,20 | +0,18 | +0,29 |
| 7125 | 11426 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 54.39,85 | 5.55.30,77 | +3,380 +0,000 01 | .. | +0,24 | +0,46 |
| 7126 | 11413 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,0 | .... | 54.38,41 | 5.55.32,66 | +3,621 +0,000 01 | .. | —0,12 | —0,18 |
| 7127 | 11459 | 8 | . | 3 | . | .. | 60,7 | .. | .... | 54.55,32 | 5.55.33 | +2,533 +0,000 01 | .. | —0,55 | .. |
| 7128 | 11437 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | .... | 54.49,91 | 5.55.36,48 | +3,112 +0,000 01 | .. | +0,52 | +0,38 |
| 7129 | 11443 | 8 | . | 1 | 4 | .. | 59,1 | 76,8 | .... | 54.53,02 | 5.55.37,87 | +2,985 +0,000 01 | .. | +0,05 | +0,13 |
| 7130 | 11421 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,1 | .... | 54.41,33 | 5.55.38,91 | +3,620 +0,000 01 | .. | —0,64 | —0,33 |
| 7131 | 11425 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 79,1 | .... | 54.46,61 | 5.55.40,27 | +3,573 +0,000 01 | .. | +0,15 | +0,22 |
| 7132 | .. | 9 | . | 4 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 54.44,97 | 5.55.40 | +3,731 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7133 | .. | 9* | . | 1 | . | .. | 55,9 | .. | .... | 54.58,00 | 5.55.44 | +3,111 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7134 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 54.55,20 | 5.55.44 | +3,299 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7135 | 11408 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 69,0 | .... | 54.45,20 | 5.55.45,10 | +3,985 +0,000 01 | .. | +0,70 | +0,82 |
| 7136 | 11410 | 9.10 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.55.46,43 | +3,996 +0,000 01 | .. | .. | +0,14 |
| 7137 | 11418 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 75,1 | .... | .... | 5.55.46,45 | +3,738 +0,000 01 | .. | .. | +0,45 |
| 7138 | 11444 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 55,9 | 77,1 | .... | 55. 1,56 | 5.55.47,96 | +3,111 +0,000 01 | .. | +0,07 | —0,19 |
| 7139 | 11439 | 9 | . | 1 | 3 | .. | 57,2 | 80,1 | .... | 55. 0,38 | 5.55.49,11 | +3,252 +0,000 01 | .. | —0,35 | —0,39 |
| 7140 | .. | 10 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | .... | 55. 2,15 | 5.55.50 | +3,243 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7141 | 11393 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.55.50,85 | +4,131 +0,000 01 | .. | .. | +0,63 |
| 7142 | 11461 | 6 | 2 | 1 | 1 | 46,0 | 59,0 | 80,1 | 54.32,96 | 55.15,15 | 5.55.57,70 | +2,821 +0,000 01 | +0,12 | 0,00 | +0,24 |
| 7143 | .. | 8 | . | 1 | 1 | .. | 62,2 | 72,0 | .... | 55. 1,58 | 5.55.57,81 | +3,741 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7144 | 11451 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 60,7 | 77,0 | .... | 55.15,37 | 5.55.59,59 | +2,951 +0,000 01 | .. | +0,57 | +0,53 |
| 7145 | 11467 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 80,1 | .... | 55.21,24 | 5.56. 1,90 | +2,698 +0,000 01 | .. | +0,14 | +0,33 |
| 7146 | 11411 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 75,1 | .... | .... | 5.56. 2,41 | +4,137 +0,000 01 | .. | .. | —0,06 |
| 7147 | 11433 | 6.7 | 3 | 4 | 3 | 48,5 | 62,5 | 80,1 | 54.16,81 | 55.10,16 | 5.56. 3,45 | +3,549 +0,000 01 | —0,06 | +0,06 | +0,11 |
| 7148 | 11406 | 7 | 1 | . | 4 | 51,1 | .. | 74,6 | 53.54,68 | .... | 5.56. 4,04 | +4,317 +0,000 01 | —0,21 | .. | —0,35 |
| 7149 | 11429 | 9 | . | 2 | . | .. | 63,2 | .. | .... | 55. 8,06 | 5.56. 5 | +3,801 +0,000 01 | .. | +0,41 | .. |
| 7150 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 63,0 | .. | .... | 55. 9,49 | 5.56. 5 | +3,733$t$ +0,000 01 $t^2$ | .. | .. | .. |

| N^os. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 57.13.47,7 | — 0,49 t + 0,0029 t² | .. | .. | — 0,1 | 5,0 | |
| 02 | . | 1 | 1 | .. | 60,2 | 80,1 | ... | 4.34,3 | 105. 4.28,7 | — 0,49 + 0,0020 | .. | + 8,6 | +10,8 | 8,1 | |
| 03 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 81,1 | ... | 52.35,7 | 76.52.29,3 | — 0,49 + 0,0025 | .. | + 2,6 | + 4,1 | 8,1 | |
| 04 | . | . | 3 | .. | .. | 72,7 | ... | ... | 57.24.48,4 | — 0,49 + 0,0029 | .. | .. | — 0,2 | 5,0 | |
| 05 | . | 1 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 56.10,2 | 80.56. | — 0,49 + 0,0024 | .. | — 0,8 | .. | 6,0 | |
| 06 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 46.12.47,4 | — 0,48 + 0,0032 | .. | .. | + 2,2 | 5,1 | |
| 07 | . | . | 1 | .. | .. | 72,0 | ... | ... | 88. 0.44,9 | — 0,48 + 0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1366 $W_1$. |
| 08 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 79,1 | ... | 54.28,3 | 102.54.22,7 | — 0,48 + 0,0020 | .. | + 3,9 | + 5,9 | 7,2 | |
| 09 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 53.28.48,9 | — 0,47 + 0,0030 | .. | .. | + 3,3 | 8,1 | |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 76,1 | ... | ... | 61.47.50,9 | — 0,46 + 0,0028 | .. | .. | + 6,0 | 5,1 | |
| 11 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 68,1 | ... | 21.43,2 | 57.21.35,8 | — 0,46 + 0,0029 | .. | + 8,2 | + 8,3 | 5,0 | |
| 12 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 47.59,1 | 74.47.53,2 | — 0,45 + 0,0025 | .. | + 4,4 | + 5,8 | 7,1 | |
| 13 | . | 1 | 1 | .. | 57,0 | 79,1 | 49. | 49.13,4 | 86.49. 6,7 | — 0,44 + 0,0023 | .. | + 3,7 | + 4,2 | 7,1 | |
| 14 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 80,1 | ... | 5.51,0 | 87. 5.44,4 | — 0,44 + 0,0023 | .. | + 0,8 | + 1,3 | 7,1 | |
| 15 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,1 | ... | 19.40,0 | 61.19.34,3 | — 0,43 + 0,0028 | .. | — 0,9 | + 0,5 | 6,1 | |
| 16 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 45. | 73.45. | — 0,43 + 0,0025 | .. | .. | .. | .. | 976 A + 16°. |
| 17 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 0.39,5 | 105. 0.33,5 | — 0,42 + 0,0020 | .. | + 2,4 | + 3,2 | 8,1 | |
| 18 | . | . | 2 | .. | .. | 75,6 | ... | ... | 67.57.23,7 | — 0,42 + 0,0026 | .. | .. | + 3,7 | 7,2 | |
| 19 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | ... | 54.51.15,7 | — 0,41 + 0,0029 | .. | .. | + 3,1 | 8,1 | |
| 20 | . | . | 6 | .. | .. | 77,4 | ... | ... | 56. 7. 4,9 | — 0,41 + 0,0029 | .. | .. | + 6,8 | 6,2 | |
| 21 | . | . | 2 | .. | .. | 73,6 | ... | ... | 45.44. 3,5 | — 0,41 + 0,0032 | .. | .. | + 8,7 | 5,1 | |
| 22 | . | 4 | . | .. | 62,4 | .. | . . | 41. 4,2 | 91.40. | — 0,40 + 0,0022 | .. | + 9,7 | .. | 7,1 | |
| 23 | . | 3 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 42.46,2 | 76.42. | — 0,40 + 0,0025 | .. | + 5,8 | .. | 8,1 | |
| 24 | . | 3 | 3 | .. | 58,4 | 72,1 | 21. | 21.21,6 | 80.21.16,7 | — 0,39 + 0,0024 | .. | — 0,4 | + 1,1 | 6,0 | $\mu$ Orion. |
| 25 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 58.40,8 | 76.58.37,2 | — 0,39 + 0,0025 | .. | + 4,8 | + 7,6 | 8,1 | |
| 26 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,1 | ... | 38. 1,8 | 67.37.58,3 | — 0,39 + 0,0026 | .. | + 8,0 | +11,0 | 7,2 | |
| 27 | . | 4 | . | .. | 59,3 | .. | ... | 56.54,9 | 111.56. | — 0,39 + 0,0018 | .. | — 0,9 | .. | 8,2 | |
| 28 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 79,0 | ... | 14.38,7 | 88.14.33,1 | — 0,38 + 0,0023 | .. | + 4,5 | + 5,2 | 4,0 | |
| 29 | . | 1 | 4 | .. | 58,1 | 76,8 | ... | 41.10,7 | 93.41. 5,5 | — 0,38 + 0,0022 | .. | — 1,3 | — 0,3 | 7,1 | |
| 30 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,1 | ... | 39.39,0 | 67.39.32,6 | — 0,38 + 0,0026 | .. | + 1,7 | + 1,6 | 7,2 | |
| 31 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 79,1 | ... | 25. 2,5 | 69.24.54,8 | — 0,38 + 0,0026 | .. | + 6,8 | + 5,3 | 7,1 | |
| 32 | . | 2 | . | .. | 63,0 | .. | ... | 43.26,2 | 63.43. | — 0,38 + 0,0027 | .. | .. | .. | .. | 1673 Rümker. |
| 33 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 16. | 88.16. | — 0,37 + 0,0023 | .. | .. | .. | .. | 1402 $W_1$. |
| 34 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 18. | 80.18. | — 0,37 + 0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1398 $W_1$. |
| 35 | . | 1 | 2 | .. | 62,0 | 69,0 | ... | 37.38,0 | 55.37.31,9 | — 0,37 + 0,0029 | .. | + 1,2 | + 1,3 | 6,2 | |
| 36 | . | . | 2 | . | .. | 81,1 | ... | ... | 55.18.54,7 | — 0,37 + 0,0029 | .. | .. | + 6,2 | 6,2 | |
| 37 | . | . | 1 | .. | .. | 75,1 | ... | ... | 63.28.18,4 | — 0,37 + 0,0027 | .. | .. | + 1,3 | 6,6 | |
| 38 | . | 1 | 2 | .. | 57,1 | 77,1 | ... | 18.35,9 | 88.18.31,4 | — 0,37 + 0,0023 | .. | + 5,5 | + 7,0 | 4,0 | |
| 39 | . | 1 | 3 | .. | 58,0 | 80,1 | ... | 18.18,6 | 82.18.12,8 | — 0,37 + 0,0024 | .. | + 4,9 | + 5,1 | 3,9 | |
| 40 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 39.39,9 | 82.39. | — 0,36 + 0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1098 A + 7°. |
| 41 | . | . | 3 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 44.30.38,0 | — 0,36 + 0,0032 | .. | .. | — 4,1 | 2,1 | |
| 42 | 1 | 1 | 1 | 51,1 | 59,0 | 80,1 | 36.19,5 | 36.11,1 | 100.36. 5,1 | — 0,35 + 0,0021 | + 6,9 | + 5,2 | + 5,0 | 7,2 | 3 Licorne. |
| 43 | . | 1 | . | .. | 62,2 | .. | ... | 15.48,7 | 63.15. | — 0,35 + 0,0027 | .. | .. | .. | .. | 1050 A. + 26° |
| 44 | . | 2 | 1 | .. | 61,6 | 77,0 | ... | 8.26,5 | 95. 8.21,5 | — 0,35 + 0,0022 | .. | — 1,2 | — 0,5 | 7,1 | |
| 45 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 35.37,1 | 105.35.32,5 | — 0,35 + 0,0020 | .. | — 3,4 | — 2,4 | 9,1 | |
| 46 | . | . | 3 | .. | .. | 72,7 | ... | ... | 51.25.25,1 | — 0,35 + 0,0030 | .. | .. | + 1,6 | 6,2 | |
| 47 | 1 | 1 | 3 | 50,2 | 56,1 | 80,1 | 18.46,2 | 18.39,3 | 70.18.33,4 | — 0,34 + 0,0026 | + 3,5 | + 3,5 | + 3,3 | 7,1 | $\chi^3$ Orion. |
| 48 | 2 | . | 3 | 49,1 | .. | 74,4 | 0.51,5 | ... | 47. 0.40,9 | — 0,34 + 0,0031 | + 8,9 | .. | +11,5 | 6,2 | 39 Cocher. |
| 49 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 21.17,9 | 61.21. | — 0,34 + 0,0028 | .. | + 1,8 | .. | 6,1 | |
| 50 | . | 1 | . | .. | 63,0 | .. | ... | 38.56,0 | 63.38. | — 0,34 t + 0,0027 t² | .. | .. | .. | .. | 1802 $W_2$. |

| N^os^ d'ordre. | | Gr. | Nombre d'observ. | | | Année moyenne. 1800+ | | | Ascensions droites. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | II. | III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris. | Lal. | | I. | II. | III. | I. | II. | III. | | | | | | | |
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s ′ s | s | s | s |
| 7151 | 11464 | 7.8 | . | 2 | 3 | .. | 59,0 | 78,8 | .... | 55.24,66 | 5.56. 8,23 | +2,900$t$+0,000 01$t^2$ | .. | −0,17 | −0,10 |
| 7152 | 11474 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | .... | 55.30,30 | 5.56. 8,82 | +2,567 +0,000 01 | .. | −0,16 | −0,15 |
| 7153 | 11403 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.56.21,24 | +4,569 +0,000 01 | .. | .. | +0,47 |
| 7154 | 11434 | 8 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | .... | 55.25,06 | 5.56.21 | +3,791 +0,000 01 | .. | +0,46 | .. |
| 7155 | 11456 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 81,0 | .... | 55.34,83 | 5.56.23,64 | +3,250 +0,000 01 | .. | +0,20 | +0,26 |
| 7156 | 11455 | 6.7 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,1 | .... | 55.36,04 | 5.56.26,19 | +3,347 +0,000 01 | .. | +0,11 | +0,05 |
| 7157 | 11436 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.56.26,80 | +3,811 +0,000 01 | .. | .. | +0,73 |
| 7158 | 11457 | 9 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 55.38,19 | 5.56.27 | +3,287 +0,000 01 | .. | +1,12 | .. |
| 7159 | 11428 | 6.7 | . | . | 3 | .. | .. | 68,5 | .... | .... | 5.56.28,16 | +4,114 +0,000 01 | .. | .. | +0,13 |
| 7160 | 11441 | 7.8 | 2 | 2 | . | 49,9 | 62,1 | .. | 54.37,11 | 55.32,82 | 5.56.28 | +3,707 +0,000 01 | +0,38 | +0,49 | .. |
| 7161 | 11447 | 6 | 4 | 4 | . | 48,7 | 62,1 | .. | 54.42,84 | 55.36,21 | 5.56.29 | +3,561 +0,000 01 | +0,01 | −0,03 | .. |
| 7162 | 11445 | 5 | 4 | 2 | 1 | 49,3 | 58,0 | 72,1 | 54.41,97 | 55.36,60 | 5.56.31,38 | +3,646 +0,000 01 | +0,26 | +0,21 | +0,30 |
| 7163 | 11454 | 8 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 55.43,22 | 5.56.35 | +3,473 +0,000 01 | +0,73 | .. | .. |
| 7164 | 11449 | 8.9 | . | . | 3 | .. | .. | 77,0 | .... | .... | 5.56.35,77 | +3,597 +0,000 01 | .. | .. | +0,05 |
| 7165 | 11422 | 8 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.56.39,29 | +4,393 +0,000 01 | .. | .. | +0,20 |
| 7166 | 11462 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 80,1 | .... | 55.52,86 | 5.56.44,24 | +3,428 +0,000 01 | .. | +0,22 | +0,17 |
| 7167 | .. | 8.9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 55.54,27 | 5.56.45 | +3,382 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7168 | 11497 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | .... | 56. 8,39 | 5.56.47,26 | +2,593 +0,000 01 | .. | +0,32 | +0,31 |
| 7169 | 11489 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 80,1 | .... | 56. 7,43 | 5.56.48,92 | +2,764 +0,000 01 | .. | −0,06 | −0,03 |
| 7170 | 11473 | 8 | . | 2 | 1 | .. | 56,6 | 79,1 | .... | 56. 3,33 | 5.56.50,81 | +3,161 +0,000 01 | .. | +0,06 | +0,13 |
| 7171 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 62,2 | .. | .... | 55.58,82 | 5.56.52 | +3,563 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7172 | 11479 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 57,1 | 76,1 | .... | 56. 6,49 | 5.56.52,23 | +3,057 +0,000 01 | .. | +0,20 | +0,08 |
| 7173 | 11492 | 7.8 | 2 | 4 | 1 | 42,0 | 61,0 | 79,0 | 55.30,97 | 56.11,96 | 5.56.52,96 | +2,725 +0,000 01 | −0,20 | −0,08 | +0,04 |
| 7174 | .. | 6* | 3 | 2 | . | 53,6 | 64,5 | .. | 43.35,16 | 56.14,09 | 5.56.55 | ..... ..... .. | .. | .. | .. |
| 7175 | 11503 | 8 | . | 2 | . | .. | 58,7 | .. | .... | 56.16,04 | 5.56.55 | +2,622 +0,000 01 | .. | −0,27 | .. |
| 7176 | 11466 | 9 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | .... | 56. 8,13 | 5.57. 1 | +3,523 +0,000 01 | .. | +0,44 | .. |
| 7177 | 11485 | 7.8 | 1 | 1 | 2 | 41,1 | 57,2 | 76,6 | 55.31,82 | 56.16,98 | 5.57. 2,15 | +3,013 +0,000 01 | +0,28 | +0,25 | +0,23 |
| 7178 | 11472 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | .... | .... | 5.57. 4,95 | +3,406 +0,000 01 | .. | .. | +0,63 |
| 7179 | 11460 | 9.10 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 72,1 | .... | 56.10,07 | 5.57. 6,66 | +3,753 +0,000 01 | .. | −0,50 | −0,20 |
| 7180 | 11510 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 56.28,79 | 5.57. 8 | +2,626 +0,000 01 | .. | −0,73 | .. |
| 7181 | 11453 | 9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.57. 8,69 | +3,964 +0,000 01 | .. | .. | +0,41 |
| 7182 | 11468 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.57. 9,35 | +3,595 +0,000 01 | .. | .. | −0,15 |
| 7183 | 11351 | 8 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | .... | 5.57.12 | +6,452 +0,000 02 | .. | .. | .. |
| 7184 | 11477 | 8.9 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,0 | .... | 56.25,68 | 5.57.16,87 | +3,401 +0,000 01 | .. | +0,78 | +0,96 |
| 7185 | 11494 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 60,2 | 80,1 | .... | 56.38,58 | 5.57.25,74 | +3,138 +0,000 01 | .. | +0,15 | +0,24 |
| 7186 | 11486 | 8 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 80,1 | .... | 56.44,62 | 5.57.36,87 | +3,471 +0,000 01 | .. | +0,17 | +0,35 |
| 7187 | 11482 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.57.37,04 | +3,601 +0,000 01 | .. | .. | −0,02 |
| 7188 | 11525 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 79,6 | .... | 57. 1 | 5.57.42,24 | +2,687 +0,000 01 | .. | .. | −0,02 |
| 7189 | 11502 | 8.9 | . | 4 | . | .. | 61,4 | .. | .... | 56.55,32 | 5.57.45 | +3,319 +0,000 01 | .. | −0,23 | .. |
| 7190 | 11471 | 6.7 | . | 1 | 4 | .. | 67,0 | 73,3 | .... | 56.46,70 | 5.57.46,95 | +4,021 +0,000 01 | .. | −0,22 | −0,29 |
| 7191 | 11488 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,1 | .... | 56.53,74 | 5.57.47,84 | +3,595 +0,000 01 | .. | +0,19 | +0,37 |
| 7192 | 11537 | 7.8 | . | 2 | . | .. | 60,0 | .. | .... | 57.10,75 | 5.57.48 | +2,498 +0,000 01 | .. | +0,11 | .. |
| 7193 | 11476 | 8* | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.57.49,99 | +3,905 +0,000 01 | .. | .. | −0,25 |
| 7194 | 11507 | 8.9 | . | 1 | 3 | .. | 61,0 | 74,4 | .... | 57. 1,06 | 5.57.50,22 | +3,264 +0,000 01 | .. | −0,02 | +0,18 |
| 7195 | 11499 | 7 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 81,0 | .... | 56.59,13 | 5.57.50,52 | +3,414 +0,000 01 | .. | +0,71 | +0,89 |
| 7196 | .. | 9 | . | . | . | .. | .. | .. | .... | 57. 6 | 5.57.55 | +3,242 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7197 | .. | 6* | 3 | 1 | . | 49,7 | 54,1 | .. | 55.53,82 | 56.55,96 | 5.57.58 | +4,134 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7198 | 11521 | 8 | . | . | 3 | .. | .. | 80,1 | .... | 57. 9 | 5.58. 0,64 | +3,441 +0,000 01 | .. | .. | +0,52 |
| 7199 | .. | 8.9 | . | 4 | . | .. | 62,8 | .. | .... | 57.17,37 | 5.58. 8 | +3,422 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7200 | 11530 | 6 | . | 3 | 1 | .. | 59,1 | 77,1 | .... | 57.25,38 | 5.58. 9,09 | +2,911$t$+0,000 01$t^2$ | .. | +0,41 | +0,41 |

| N°. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 51 | . | 2 | 3 | .. | 59,0 | 78,8 | ... | 17.37,0 | 97.17.30,3 | — 0,34 $t$ +0,0021 $t^2$ | .. | + 2,9 | + 1,7 | 7,2 | |
| 52 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | ... | 38.57,0 | 110.38.52,9 | — 0,34 +0,0019 | .. | — 5,9 | — 4,5 | 8,2 | |
| 53 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 41.44.51,0 | — 0,32 +0,0033 | .. | .. | + 3,7 | 0,9 | |
| 54 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 41.57,8 | 61.41. | — 0,32 +0,0028 | .. | — 1,1 | .. | 5,1 | |
| 55 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 81,0 | ... | 22.30,8 | 82.22.23,3 | — 0,32 +0,0024 | .. | + 6,4 | + 4,1 | 3,9 | |
| 56 | . | 2 | 1 | .. | 57,0 | 80,1 | ... | 19.12,6 | 78.19. 6,8 | — 0,31 +0,0024 | .. | — 1,1 | — 1,7 | 8,1 | |
| 57 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 61. 0.49,4 | — 0,31 +0,0028 | .. | .. | — 3,2 | 7,1 | |
| 58 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 50. | 80.50. | — 0,31 +0,0024 | .. | .. | .. | 6,0 | |
| 59 | . | . | 3 | .. | .. | 68,5 | ... | ... | 52. 1.59,6 | — 0,31 +0,0030 | .. | .. | + 3,1 | 6,2 | |
| 60 | 3 | 3 | . | 49,9 | 60,8 | .. | 33.22,4 | 33.17,9 | 64.33. | — 0,31 +0,0027 | + 3,3 | + 5,3 | .. | 8,0 | |
| 61 | 1 | 4 | 1 | 47,0 | 61,1 | 70,1 | 51.49,5 | 51.44,7 | 69.51.39,4 | — 0,31 +0,0026 | + 0,3 | + 1,8 | + 1,7 | 7,1 | $\chi^1$ Orion. |
| 62 | 3 | 7 | 1 | 50,0 | 62,3 | 72,1 | 44. 5,0 | 43.59,4 | 66.43.55,3 | — 0,30 +0,0027 | + 8,2 | + 8,9 | +10,0 | 8,1 | 1 Gémeaux. |
| 63 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 16. | 73.15. | — 0,30 +0,0025 | .. | .. | .. | 7,1 | |
| 64 | . | . | 3 | .. | .. | 77,0 | ... | ... | 68.30.15,3 | — 0,30 +0,0026 | .. | .. | + 1,9 | 7,2 | |
| 65 | . | . | 2 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 45.18.20,9 | — 0,29 +0,0032 | .. | .. | + 4,4 | 3,6 | |
| 66 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 80,1 | ... | 2. 9,4 | 75. 2. 5,7 | — 0,29 +0,0025 | .. | + 6,3 | + 7,5 | 7,1 | |
| 67 | . | 1 | . | .. | 58,0 | .. | ... | 53.20,9 | 76.53. | — 0,28 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1092 A. — 13°. |
| 68 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 41.36,4 | 109.41.33,1 | — 0,28 +0,0019 | .. | — 3,8 | — 2,5 | 8,2 | |
| 69 | . | 1 | 2 | .. | 59,2 | 80,1 | ... | 57.20,6 | 102.57.14,7 | — 0,28 +0,0020 | .. | + 2,3 | + 1,0 | 7,2 | |
| 70 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 79,1 | ... | 8. 9,1 | 86. 8. 6,8 | — 0,28 +0,0023 | .. | + 9,3 | +11,7 | 7,1 | |
| 71 | . | 1 | . | .. | 62,2 | .. | ... | 48.18,6 | 69.48. | — 0,27 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 1832 $W_2$. |
| 72 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 76,1 | ... | 36. 9,4 | 90.36. 6,2 | — 0,27 +0,0022 | .. | + 2,4 | + 3,8 | 4,1 | |
| 73 | . | 1 | 1 | .. | 64,0 | 79,0 | 30. | 29.58,4 | 104.29.55,9 | — 0,27 +0,0020 | .. | + 3,2 | + 5,2 | 8,1 | |
| 74 | . | . | . | .. | .. | .. | 14. | 14. | 3.14. | — 0,27 +0,0195 | .. | .. | .. | .. | 1879 B.A.C. |
| 75 | . | 2 | . | .. | 58,7 | .. | ... | 34. 3,5 | 108.33. | — 0,27 +0,0019 | .. | + 1,9 | .. | 8,2 | |
| 76 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,0 | ... | 18.16,5 | 71.18.13,1 | — 0,26 +0,0026 | .. | — 0,8 | + 0,3 | 7,1 | |
| 77 | . | 1 | 1 | .. | 55,1 | 76,0 | 28. | 28.49,3 | 92.28.40,9 | — 0,26 +0,0022 | .. | + 8,1 | + 4,1 | 7,1 | |
| 78 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 75.55.24,0 | — 0,26 +0,0025 | .. | .. | + 9,4 | 8,1 | |
| 79 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 58. | 62.58. | — 0,25 +0,0027 | .. | .. | .. | 5,1 | |
| 80 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | ... | 24. 4,3 | 108.24. | — 0,25 +0,0019 | .. | — 1,4 | .. | 8,2 | |
| 81 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 56.15.44,9 | — 0,25 +0,0029 | .. | .. | — 9,9 | 6,2 | |
| 82 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 68.36. 4,0 | — 0,25 +0,0026 | .. | .. | + 1,6 | 7,2 | |
| 83 | . | . | 1 | .. | .. | 82,0 | ... | ... | 21.34.16,2 | — 0,24 +0,0047 | .. | .. | +12,5 | 0,9 | |
| 84 | . | 1 | 2 | .. | 58,0 | 81,0 | ... | 8. 6,6 | 76. 8. 3,1 | — 0,24 +0,0025 | .. | — 4,8 | — 4,2 | 8,1 | |
| 85 | . | 1 | 1 | .. | 60,1 | 80,1 | ... | 8. 3,6 | 87. 8. 0,0 | — 0,22 +0,0023 | .. | + 3,9 | + 4,3 | 4,0 | |
| 86 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | 20. | 73.20.11,8 | — 0,21 +0,0025 | .. | .. | + 3,5 | 7,1 | |
| 87 | . | . | 2 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 68.22. 1,0 | — 0,21 +0,0026 | .. | .. | + 3,7 | 7,2 | |
| 88 | . | 1 | 2 | .. | 55,0 | 79,6 | ... | 2.30,4 | 106. 2.26,7 | — 0,20 +0,0020 | .. | + 2,5 | + 2,3 | 9,1 | |
| 89 | . | 3 | . | .. | 61,8 | .. | ... | 29.13,0 | 79.29. | — 0,20 +0,0024 | .. | + 1,9 | .. | 6,0 | |
| 90 | . | . | 4 | .. | .. | 73,3 | ... | 35. | 54.35.45,2 | — 0,19 +0,0029 | .. | .. | +23,3 | 8,1 | |
| 91 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 80,1 | ... | 36.28,6 | 68.36.25,2 | — 0,19 +0,0026 | .. | — 1,7 | — 1,6 | 7,2 | |
| 92 | . | 2 | . | .. | 60,0 | .. | ... | 13.15,1 | 113.13. | — 0,19 +0,0018 | .. | — 1,7 | .. | 8,2 | |
| 93 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 58. 2.33,2 | — 0,19 +0,0028 | .. | .. | — 2,6 | 5,0 | |
| 94 | . | . | 3 | .. | .. | 74,4 | ... | 46. | 81.46.28,5 | — 0,19 +0,0024 | .. | .. | + 2,2 | 3,9 | |
| 95 | . | 1 | 1 | .. | 62,0 | 81,0 | ... | 36. 3,7 | 75.36. 4,4 | — 0,19 +0,0025 | .. | +13,9 | +18,0 | 8,1 | |
| 96 | . | 1 | . | .. | 60,9 | .. | ... | 41.49,5 | 82.41. | — 0,18 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1117 A. + 7°. |
| 97 | 1 | . | . | 48,9 | .. | .. | 30.36,7 | 30. | 51.30. | — 0,18 +0,0030 | .. | .. | .. | .. | 40 Cocher |
| 98 | . | 1 | 3 | .. | 57,0 | 80,1 | ... | 32.46,6 | 74.32.43,9 | — 0,17 +0,0025 | .. | + 3,0 | + 3,5 | 7,1 | |
| 99 | . | 1 | . | .. | 68,0 | .. | ... | 17.42,5 | 75.17. | — 0,16 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1137 A + 14°. |
| 00 | . | 3 | 1 | .. | 59,1 | 77,1 | ... | 42.22,0 | 96.42.20,3 | — 0,16 $t$ +0,0021 $t^2$ | .. | — 2,2 | — 1,0 | 7,2 | |

| N$^{os}$ d'ordre. Paris. | N$^{os}$ d'ordre. Lal. | Gr. | Nombre d'observ. I. | Nombre d'observ. II. | Nombre d'observ. III. | Année moyenne. 1800 + I. | Année moyenne. 1800 + II. | Année moyenne. 1800 + III. | Ascensions droites. 1845,0. I. | Ascensions droites. 1860,0. II. | Ascensions droites. 1875,0. III. | Précession à partir de 1875,0. | Paris—Lalande. I. | Paris—Lalande. II. | Paris—Lalande. III. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | m s | m s | h m s | s s | s | s | |
| 7201 | 11512 | 8 | . | 1 | . | .. | 57,0 | .. | .... | 57.21,11 | 5.58.12 | +3,434$t$+0,000 01 $t^2$ | .. | +0,34 | .. |
| 7202 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 56,1 | .. | .... | 57.27,47 | 5.58.13 | +3,035 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7203 | 11541 | 9 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | .... | 57.32,46 | 5.58.13 | +2,739 +0,000 01 | .. | +0,99 | .. |
| 7204 | 11524 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 55,9 | 72,1 | .... | 57.30,37 | 5.58.18,39 | +3,198 +0,000 01 | .. | +0,24 | +0,30 |
| 7205 | 11519 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 80,1 | .... | 57.28,63 | 5.58.19,56 | +3,419 +0,000 01 | .. | +0,57 | +0,21 |
| 7206 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | .... | 57.42,57 | 5.58.21 | +2,623 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7207 | 11527 | 6 | 7 | 3 | . | 46,6 | 56,8 | .. | 56.46,93 | 57.34,52 | 5.58.22 | +3,168 +0,000 01 | −0,05 | +0,02 | .. |
| 7208 | 11533 | 7.8 | . | 1 | 2 | .. | 56,1 | 76,1 | .... | 57.38,07 | 5.58.23,46 | +3,034 +0,000 01 | .. | +0,18 | +0,05 |
| 7209 | 11526 | 9 | | 1 | 2 | .. | 56,1 | 80,1 | .... | 57.36,17 | 5.58.24,82 | +3,238 +0,000 01 | .. | +0,04 | +0,12 |
| 7210 | 11509 | 8.9 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | .... | .... | 5.58.25,19 | +3,653 +0,000 01 | .. | .. | +0,25 |
| 7211 | 11548 | 8.9 | 1 | . | . | 41,1 | .. | .. | 57. 5,23 | 57.46 | 5.58.27 | +2,746 +0,000 01 | +0,32 | .. | .. |
| 7212 | 11551 | 7.8 | . | 2 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | .... | 57.49,92 | 5.58.30,89 | +2,736 +0,000 01 | .. | +0,60 | +0,53 |
| 7213 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 60,1 | .. | .... | 57.43,09 | 5.58.32 | +3,319 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7214 | 11483 | 7 | | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 5.58.33,03 | +4,269 +0,000 01 | .. | .. | −0,12 |
| 7215 | 11515 | 8 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.58.36,96 | +3,738 +0,000 01 | .. | .. | +0,46 |
| 7216 | 11517 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 73,6 | .... | .... | 5.58.39,56 | +3,754 +0,000 01 | .. | .. | +0,19 |
| 7217 | 11542 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 72,1 | .... | 57.55,45 | 5.58.42,04 | +3,091 +0,000 01 | .. | +0,02 | +0,24 |
| 7218 | 11506 | 7.8 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 69,0 | .... | 57.44,75 | 5.58.44,80 | +4,015 +0,000 01 | .. | +0,53 | +0,36 |
| 7219 | 11553 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 77,0 | .... | 58. 3,65 | 5.58.47,80 | +2,946 +0,000 01 | .. | +0,81 | +0,77 |
| 7220 | 11493 | 7 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | .... | .... | 5.58.52,65 | +4,303 +0,000 01 | .. | .. | +0,22 |
| 7221 | 11571 | 7.8 | . | 3 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | .... | 58.11,89 | 5.58.52,91 | +2,737 +0,000 01 | .. | +0,51 | +0,47 |
| 7222 | 11582 | 8 | . | 1 | . | .. | 60,1 | .. | .... | 58.15,33 | 5.58.54 | +2,611 +0,000 01 | .. | −0,40 | .. |
| 7223 | 11550 | 8 | . | 3 | 2 | .. | 58,7 | 80,1 | .... | 58.10,47 | 5.58.56,81 | +3,086 +0,000 01 | .. | +0,30 | +0,36 |
| 7224 | .. | 5 | 1 | . | . | 48,5 | .. | .. | 56.18,41 | .... | 5.58.57 | +5,291 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7225 | 11513 | 7.8 | . | . | 3 | .. | .. | 73,1 | .... | .... | 5.58.59,00 | +4,052 +0,000 01 | .. | .. | +0,05 |
| 7226 | 11540 | 8 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | .... | 58. 9,19 | 5.58.59,79 | +3,367 +0,000 01 | .. | +0,04 | +0,13 |
| 7227 | 11546 | 9 | . | 1 | 1 | .. | 63,1 | 80,1 | .... | 58.17,70 | 5.59. 6,99 | +3,304 +0,000 01 | .. | +0,63 | +0,36 |
| 7228 | 11534 | 7 | 4 | 1 | 1 | 48,1 | 57,1 | 72,1 | 57.21,69 | 58.16,54 | 5.59.11,49 | +3,656 +0,000 01 | +0,15 | +0,16 | +0,27 |
| 7229 | 11538 | 8 | . | 2 | . | .. | 63,2 | .. | .... | 58.17,81 | 5.59.11 | +3,608 +0,000 01 | .. | +0,19 | .. |
| 7230 | 11532 | 8 | . | 1 | 3 | .. | 58,1 | 74,1 | 57.22 | 58.18,54 | 5.59.14,82 | +3,743 +0,000 01 | .. | −0,34 | −0,20 |
| 7231 | 11511 | 8.9 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | .... | .... | 5.59.16,44 | +4,311 +0,000 01 | .. | .. | −0,61 |
| 7232 | 11587 | 8.9 | . | 3 | . | .. | 62,1 | .. | .... | 58.39,41 | 5.59.20 | +2,744 +0,000 01 | .. | +0,70 | .. |
| 7233 | 11597 | 5.6* | 10 | . | . | 42,2 | .. | .. | 58. 4,12 | .... | 5.59.24 | +2,676 +0,000 01 | +0,23 | .. | .. |
| 7234 | 11558 | 6.7 | 2 | 1 | 2 | 42,1 | 56,1 | 80,1 | 57.47,79 | 58.39,34 | 5.59.30,93 | +3,443 +0,000 01 | −0,31 | −0,40 | −0,46 |
| 7235 | 11547 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 80,1 | .... | 58.37,04 | 5.59.31,79 | +3,640 +0,000 01 | .. | −0,30 | −0,15 |
| 7236 | 11564 | 8* | 2 | . | . | 45,0 | .. | .. | 57.52,12 | .... | 5.59.31 | +3,325 +0,000 01 | −0,15 | .. | .. |
| 7237 | 11544 | 7.8 | 1 | 1 | 1 | 49,9 | 58,1 | 72,1 | 57.39,45 | 58.36,11 | 5.59.32,09 | +3,743 +0,000 01 | −0,24 | +0,28 | +0,12 |
| 7238 | 11594 | 6* | 2 | . | . | 50,1 | .. | .. | 58. 8,01 | .... | 5.59.32 | +2,830 +0,000 01 | +0,28 | .. | .. |
| 7239 | 11523 | 7.8* | . | . | . | .. | .. | .. | 57.26 | .... | 5.59.33 | +4,236 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7240 | .. | 9 | . | 1 | . | .. | 56,1 | .. | .... | 58.44,67 | 5.59.37 | +3,521 +0,000 01 | .. | .. | .. |
| 7241 | 11563 | 7 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 80,1 | .... | 58.50,54 | 5.59.42,72 | +3,464 +0,000 01 | .. | +0,42 | +0,64 |
| 7242 | 11596 | 8.9 | . | 1 | . | .. | 63,1 | .. | .... | 59. 0,44 | 5.59.44 | +2,953 +0,000 01 | .. | +0,74 | .. |
| 7243 | 11561 | 7 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | .... | 58.56,58 | 5.59.50 | +3,580 +0,000 01 | .. | −0,09 | .. |
| 7244 | 11606 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | .... | 59. 9,44 | 5.59.53,28 | +2,916 +0,000 01 | .. | +0,39 | +0,49 |
| 7245 | 11575 | 8.9 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 82,0 | .... | 59. 2,66 | 5.59.54,93 | +3,469$t$+0,000 01 $t^2$ | .. | +0,49 | +0,74 |

| N°s. — PARIS. | NOMBRE d'observ. I. | II. | III. | ANNÉE MOYENNE. 1800 + I. | II. | III. | DISTANCES AU PÔLE NORD. 1845,0. I. | 1860,0. II. | 1875,0. III. | PRÉCESSION à partir de 1875,0. | PARIS—LALANDE. I. | II. | III. | ANNÉE moy. de Lal. 1790 + | DÉSIGNATIONS diverses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ′ ″ | ′ ″ | ° ′ ″ | | ″ | ″ | ″ | | |
| 01 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 48. | 74.48. | — 0,16t +0,0022 $t^2$ | .. | .. | .. | 7,1 | |
| 02 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 33. | 91.33. | — 0,16 +0,0025 | .. | .. | .. | .. | 1102 A. — 1°. |
| 03 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 57. | 103.57. | — 0,15 +0,0020 | .. | .. | .. | 8,1 | |
| 04 | . | 1 | 1 | .. | 57,2 | 72,1 | ... | 34.33,2 | 84.34.30,5 | — 0,15 +0,0023 | .. | + 5,5 | + 5,5 | 4,0 | 63 Orion. |
| 05 | . | 2 | 1 | .. | 59,5 | 80,1 | ... | 25. 2,4 | 75.25. 0,7 | — 0,15 +0,0025 | .. | + 0,2 | + 1,3 | 8,1 | |
| 06 | . | 1 | . | .. | 59,2 | .. | ... | 33. 6,5 | 108.33. | — 0,14 +0,0019 | .. | .. | .. | .. | 1285 Sf.—18°. |
| 07 | . | 2 | . | .. | 58,1 | .. | 50. | 50.13,0 | 85.50. | — 0,14 +0,0023 | .. | + 4,3 | .. | 7,1 | 66 Orion. |
| 08 | . | 2 | 2 | .. | 57,1 | 76,1 | ... | 34.31,5 | 91.34.31,0 | — 0,14 +0,0022 | .. | — 1,1 | + 1,0 | 7,1 | |
| 09 | . | . | 2 | .. | .. | 80,1 | ... | 52. | 82.51.59,4 | — 0,14 +0,0024 | .. | .. | + 5,9 | 3,9 | |
| 10 | . | . | 1 | .. | .. | 81,0 | ... | ... | 66.28.43,0 | — 0,14 +0,0027 | .. | .. | + 5,2 | 8,1 | |
| 11 | . | 1 | . | .. | 59,1 | .. | 41. | 41.10,1 | 103.41. | — 0,14 +0,0020 | .. | + 1,1 | .. | 8,1 | |
| 12 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 4.56,8 | 104. 4.54,0 | — 0,13 +0,0020 | .. | — 1,4 | — 1,8 | 8,1 | |
| 13 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 29. | 79.29. | — 0,13 +0,0024 | .. | .. | .. | .. | 1466 $W_1$. |
| 14 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 48. 8. 9,4 | — 0,13 +0,0031 | .. | .. | + 6,8 | 6,2 | |
| 15 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 68.28. 3,4 | — 0,12 +0,0027 | .. | .. | + 7,8 | 6,6 | |
| 16 | . | . | 2 | .. | .. | 73,6 | ... | ... | 62.56.13,1 | — 0,12 +0,0027 | .. | .. | + 8,4 | 5,1 | |
| 17 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 72,1 | ... | 7.38,3 | 89. 7.39,0 | — 0,11 +0,0023 | .. | + 2,6 | + 5,5 | 4,0 | |
| 18 | . | 2 | 1 | .. | 61,0 | 69,0 | ... | 46.40,7 | 54.46.39,2 | — 0,11 +0,0029 | .. | + 2,9 | + 3,7 | 8,1 | |
| 19 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 77,0 | ... | 20.13,7 | 95.20.11,4 | — 0,11 +0,0021 | .. | — 0,1 | — 0,3 | 7,1 | |
| 20 | . | . | 1 | .. | .. | 81,1 | ... | ... | 47.19.27,1 | — 0,10 +0,0031 | .. | .. | + 1,2 | 5,1 | |
| 21 | . | 1 | 1 | .. | 59,0 | 80,1 | ... | 1.39,1 | 104. 1.37,5 | — 0,10 +0,0020 | .. | — 0,8 | — 0,5 | 8,1 | |
| 22 | . | 1 | . | .. | 60,1 | .. | ... | 0. 3,0 | 109. 0. | — 0,09 +0,0019 | .. | + 5,8 | .. | 8,2 | |
| 23 | . | 2 | 2 | .. | 58,5 | 80,1 | ... | 22.50,2 | 89.22.47,9 | — 0,09 +0,0023 | .. | + 6,0 | + 5,6 | 4,0 | |
| 24 | . | . | . | .. | .. | .. | 3. | ... | 31. 3. | — 0,09 +0,0039 | .. | .. | .. | .. | 37 Girafe. |
| 25 | . | . | 3 | .. | .. | 73,1 | ... | ... | 53.42.56,4 | — 0,09 +0,0030 | .. | .. | + 2,3 | 8,1 | |
| 26 | . | 1 | 1 | .. | 58,1 | 79,0 | ... | 30.47,3 | 77.30.48,2 | — 0,09 +0,0025 | .. | — 2,3 | + 0,5 | 8,1 | |
| 27 | . | 2 | 1 | .. | 60,6 | 80,1 | ... | 7.13,0 | 80. 7.11,3 | — 0,08 +0,0024 | .. | + 2,1 | + 2,1 | 6,0 | |
| 28 | 2 | 1 | 1 | 47,1 | 58,2 | 72,1 | 21.11,5 | 21. 9,4 | 66.21. 8,3 | — 0,07 +0,0027 | + 1,1 | + 1,8 | + 2,4 | 8,1 | 2 Gémeaux. |
| 29 | . | 2 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 6.15,3 | 68. 6. | — 0,07 +0,0026 | .. | + 2,9 | .. | 7,2 | |
| 30 | 2 | . | 2 | 50,0 | .. | 75,1 | 19.13,4 | 19. | 63.19. 8,7 | — 0,07 +0,0027 | — 2,5 | .. | — 2,8 | 8,1 | |
| 31 | . | . | 2 | .. | .. | 72,1 | ... | ... | 47. 8.24,0 | — 0,06 +0,0031 | .. | .. | — 4,5 | 5,1 | |
| 32 | . | 3 | . | .. | 62,1 | .. | ... | 44.53,8 | 103.44. | — 0,06 +0,0020 | .. | — 0,1 | .. | 8,1 | |
| 33 | 2 | . | . | 40,6 | .. | .. | 28.42,6 | ... | 106.28. | — 0,05 +0,0019 | + 1,9 | .. | .. | 8,7 | 17 Lièvre. |
| 34 | . | 2 | 2 | .. | 56,1 | 80,1 | 26. | 26.39,8 | 74.26.42,1 | — 0,04 +0,0025 | .. | +10,0 | +13,5 | 7,1 | |
| 35 | . | 1 | 1 | .. | 63,2 | 80,1 | ... | 56.10,6 | 66.56.11,0 | — 0,04 +0,0027 | .. | + 0,5 | + 2,1 | 8,1 | |
| 36 | . | . | . | .. | .. | .. | 14. | ... | 79.14. | — 0,04 +0,0024 | .. | .. | .. | 7,1 | |
| 37 | 2 | 1 | . | 50,0 | 58,1 | .. | 18.29,8 | 18.27,4 | 63.18. | — 0,04 +0,0027 | + 2,8 | + 2,9 | .. | 8,0 | |
| 38 | 1 | . | . | 51,1 | .. | .. | 14.12,4 | ... | 100.14. | — 0,04 +0,0021 | — 1,8 | .. | .. | 7,2 | 889 Br. |
| 39 | 1 | . | . | 41,0 | .. | .. | 55.51,1 | ... | 48.55. | — 0,04 +0,0031 | + 1,9 | .. | .. | 6,2 | |
| 40 | . | . | . | .. | .. | .. | ... | 23. | 71.23. | — 0,03 +0,0026 | .. | .. | .. | .. | 1094 A. +18°. |
| 41 | . | 1 | 1 | .. | 59,2 | 80,1 | ... | 37.24,0 | 73.37.24,1 | — 0,03 +0,0025 | .. | + 6,2 | + 7,2 | 7,1 | |
| 42 | . | 3 | . | .. | 61,4 | .. | ... | 3. 7,3 | 95. 3. | — 0,02 +0,0022 | .. | + 2,0 | .. | 7,1 | |
| 43 | . | 1 | . | .. | 63,2 | .. | ... | 10. 7,6 | 69.10. | — 0,01 +0,0026 | .. | + 1,4 | .. | 7,2 | |
| 44 | . | 1 | 1 | .. | 59,1 | 80,1 | ... | 37.16,2 | 96.37.17,3 | — 0,01 +0,0021 | .. | + 2,7 | + 4,4 | 7,2 | |
| 45 | . | 1 | 1 | .. | 58,0 | 82,0 | ... | 25.46,2 | 73.25.48,1 | — 0,01t +0,0025 $t^2$ | .. | + 6,5 | + 9,1 | 7,1 | |

*Précession totale, $\partial\alpha$ et $\partial\mathfrak{P}$ en ascension droite et en distance polaire, comptée à partir de* 1875,0.

| Années. | $\partial\alpha$. | $\partial\mathfrak{P}$. | $\partial\alpha$. | $\partial\mathfrak{P}$. | $\partial\alpha$. | $\partial\mathfrak{P}$. | $\partial\alpha$. | $\partial\mathfrak{P}$. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1188 Paris.** 240 B.A.C. | | **1254 Paris.** 2 Petite Ourse. | | **1286 Paris.** 5 A +88°. | | **1335 Paris.** 95 Br. | |
| 1755,0... | m s −19.33,10 | ′ ″ +39.31,3 | m s −12.31,61 | ′ ″ +39.19,0 | .... | ... | m s −14.27,05 | ′ ″ +39.13,7 |
| 1810,0... | −11.56,16 | +21.20,1 | − 7. 6,49 | +21.14,5 | .... | ... | − 8.18,28 | +21.10,9 |
| 1835,0... | − 7.48,51 | +13. 6,2 | − 4.28,37 | +13. 3,2 | m s − 8. 8,98 | ′ ″ +13. 3,6 | − 5.15,56 | +13. 0,8 |
| 1845,0... | − 6. 0,59 | + 9.49,2 | − 3.23,13 | + 9.47,0 | − 6.16,24 | + 9.47,1 | − 3.59,46 | + 9.45,2 |
| 1855,0... | − 4. 6,91 | + 6.32,4 | − 2.16,67 | + 6.31,1 | − 4.17,55 | + 6.31,0 | − 2.41,57 | + 6.29,9 |
| 1865,0... | − 2. 6,91 | + 3.16,0 | − 1. 8,98 | + 3.15,5 | − 2.12,34 | + 3.15,3 | − 1.21,78 | + 3.14,8 |
| 1875,0... | 0. 0,00 | 0. 0,0 | 0. 0,00 | 0. 0,0 | 0. 0,00 | 0. 0,0 | 0. 0,00 | 0. 0,0 |
| 1885,0... | + 2.14,53 | − 3.15,6 | + 1.10,32 | − 3.15,2 | + 2.20,12 | − 3.14,8 | + 1.23,84 | − 3.14,5 |
| 1895,0... | + 4.37,46 | − 6.30,7 | + 2.22,02 | − 6.30,2 | + 4.48,86 | − 6.29,2 | + 2.49,83 | − 6.28,6 |
| 1905,0... | + 7. 9,69 | − 9.45,4 | + 3.35,16 | − 9.45,0 | + 7.27,08 | − 9.42,9 | + 4.18,11 | − 9.42,5 |
| 1915,0... | + 9.52,23 | −12.59,4 | + 4.49,78 | −12.59,4 | +10.15,80 | −12.56,0 | + 5.48,78 | −12.56,0 |
| 1925,0... | +12.46,28 | −16.12,8 | + 6. 5,94 | −16.13,6 | +13.16,18 | −16. 8,5 | + 7.21,92 | −16. 9,2 |
| 1935,0... | +15.53,18 | −19.25,5 | + 7.23,72 | −19.27,5 | +16.29,55 | −19.20,1 | + 8.57,66 | −19.22,0 |
| 1945,0... | +19.14,49 | −22.37,4 | + 8.43,15 | −22.41,1 | +19.57,45 | −22.30,8 | +10.36,14 | −22.34,3 |
| 1955,0... | +22.52,05 | −25.48,4 | +10. 4,28 | −25.54,4 | +23.41,63 | −25.40,5 | +12.17,48 | −25.46,3 |

| | **1655 Paris.** 364 $R_1$. | | **1667 Paris.** α Petite Ourse. | | **2108 Paris.** 494 B.A.C. | | **2637 Paris.** 559 $R_1$. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1755,0... | .... | ... | m s −29. 8,12 | ′ ″ +38.51,6 | m s .... | ′ ″ ... | .... | .... |
| 1810,0... | .... | ... | −18.14,31 | +20.53,7 | −11.31,05 | +20. 5,3 | .... | .... |
| 1835,0... | m s −11.59,50 | ′ ″ +12.48,7 | −12. 5,62 | +12.48,2 | − 7.17,30 | +12.18,7 | m s −17.50,17 | ′ ″ +11.49,0 |
| 1845,0... | − 9.16,96 | + 9.35,4 | − 9.21,76 | + 9.35,1 | − 5.31,75 | + 9.13,2 | −13.46,55 | + 8.49,1 |
| 1855,0... | − 6.23,66 | + 6.22,8 | − 6.27,02 | + 6.22,6 | − 3.43,74 | + 6. 8,2 | − 9.27,89 | + 5.50,8 |
| 1865,0... | − 3.18,46 | + 3.11,0 | − 3.20,22 | + 3.10,9 | − 1.53,19 | + 3. 3,7 | − 4.52,88 | + 2.54,3 |
| 1875,0... | 0. 0,00 | 0. 0,0 | 0. 0,00 | 0. 0,0 | 0. 0,00 | 0. 0,0 | 0. 0,00 | 0. 0,0 |
| 1885,0... | + 3.33,25 | − 3.10,0 | + 3.35,21 | − 3. 9,9 | + 1.55,93 | − 3. 3,0 | + 5.12,39 | − 2.52,2 |
| 1895,0... | + 7.23,08 | − 6.19,1 | + 7.27,19 | − 6.18,7 | + 3.54,71 | − 6. 5,4 | +10.46,20 | − 5.42,0 |
| 1905,0... | +11.31,53 | − 9.26,8 | +11.38,08 | − 9.26,4 | + 5.56,44 | − 9. 7,0 | +16.43,33 | − 8.28,9 |
| 1915,0... | +16. 0,97 | −12.33,3 | +16.10,24 | −12.32,5 | + 8. 1,25 | −12. 7,8 | +23. 6,05 | −11.13,1 |
| 1925,0... | +20.54,19 | −15.38,1 | +21. 6,50 | −15.37,2 | +10. 9,25 | −15. 7,8 | +29.56,70 | −13.53,6 |
| 1935,0... | +26.14,45 | −18.41,3 | +26.30,20 | −18.40,1 | +12.20,57 | −18. 7,0 | +37.17,93 | −16.30,4 |
| 1945,0... | +32. 5,50 | −21.42,3 | +32.25,14 | −21.40,8 | +14.35,34 | −21. 5,2 | +45.12,45 | −19. 2,9 |
| 1955,0... | +38.31,84 | −24.41,0 | +38.55,91 | −24.39,1 | +16.53,70 | −24. 2,6 | +53.43,21 | −21.30,7 |

*Précession totale, $\partial\alpha$ et $\partial\mathfrak{P}$, en ascension droite et en distance polaire, comptée à partir de* 1875,0 (suite).

| Années. | $\partial\alpha$. | $\partial\mathfrak{P}$. | $\partial\alpha$. | $\partial\mathfrak{P}$. | $\partial\alpha$. | $\partial\mathfrak{P}$. | $\partial\alpha$. | $\partial\mathfrak{P}$. | $\partial\alpha$. | $\partial\mathfrak{P}$. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **3165 Paris.** 693 $R_1$. | | **3292 Paris.** 362 Carr. | | **3787 Paris.** 960 B.A.C. | | **4183 Paris.** 642 Gr. | | **4729 Paris.** 1235 B.A.C. | |
| | m s | ′ ″ | m s | ′ ″ | m s | ′ ″ | m s | ′ ″ | m s | ′ ″ |
| 1755,0.. | .... | ... | .... | ... | −24. 4,28 | +29.28,0 | .... | ... | .... | ... |
| 1810,0.. | .... | ... | .... | ... | −13.28,84 | +15.36,5 | −19.29,18 | +14.15,6 | −17.36,85 | +11.44,6 |
| 1835,0.. | −19.43,74 | +11. 2,2 | −18.42,06 | +10.49,4 | − 8.25,41 | + 9.29,9 | −12.14,97 | + 8.36,7 | −10.59,44 | + 7. 3,7 |
| 1845,0.. | −15.10,99 | + 8.13,1 | −14.21,07 | + 8. 3,6 | − 6.21,40 | + 7. 5,5 | − 9.15,95 | + 6.24,5 | − 8.17,32 | + 5.14,7 |
| 1855,0.. | −10.23,52 | + 5.26,2 | − 9.47,58 | + 5.19,9 | − 4.15,83 | + 4.42,4 | − 6.13,80 | + 4.14,2 | − 5. 33,36 | + 3.27,8 |
| 1865,0.. | − 5.20,21 | + 2.41,8 | − 5. 0,84 | + 2.38,7 | − 2. 8,70 | + 2.20,5 | − 3. 8,49 | + 2. 6,0 | − 2.47,59 | + 1.42,9 |
| 1875,0.. | 0.00,00 | 0. 0,0 | 0. 0,00 | 0. 0,0 | 0. 0,00 | 0. 0,0 | 0. 0,00 | 0. 0,0 | 0. 0,00 | 0. 0,0 |
| 1885,0.. | + 5.38,37 | − 2.38,9 | + 5.15,77 | − 2.35,9 | + 2.10,32 | − 2.19,1 | + 3.11,73 | − 2. 3,9 | + 2.49,39 | − 1.40,7 |
| 1895,0.. | +11.36,21 | − 5.14,7 | +10.47,42 | − 5. 8,7 | + 4.22,25 | − 4.36,9 | + 6.26,74 | − 4. 5,5 | + 5.40,60 | − 3.19,2 |
| 1905,0.. | +17.54,80 | − 7.47,0 | +16.35,82 | − 7.38,3 | + 6.35,82 | − 6.53,3 | + 9.45,03 | − 6. 4,9 | + 8.33,59 | − 4.55,6 |
| 1915,0.. | +24.35,57 | −10.15,5 | +22.41,93 | −10. 4,4 | + 8.51,03 | − 9. 8,2 | +13. 6,63 | − 8. 1,9 | +11.28,37 | − 6.29,7 |
| 1925,0.. | +31.39,95 | −12.40,0 | +29. 6,71 | −12.26,6 | +11. 7,92 | −11.21,6 | +16.31,57 | − 9.56,4 | +14.24,91 | − 8. 1,6 |
| 1935,0.. | +39. 9,38 | −14.59,9 | +35.51,13 | −14.44,7 | +13.26,50 | −13.33,5 | +19.59,86 | −11.48,5 | +17.23,21 | − 9.31,1 |
| 1945,0.. | +47. 5,28 | −17.15,0 | +42.56,07 | −16.58,4 | +15.46,77 | −15.43,9 | +23.31,52 | −13.38,1 | +20.23,26 | −10.58,3 |
| 1955,0.. | +55.29,04 | −19.24,7 | +50.22,56 | −19. 7,3 | +18. 8,76 | −17.52,7 | +27. 6,56 | −15.25,0 | +23.25,02 | −12.23,1 |

| | **6323 Paris.** 1662 B.A.C. | | **7174 Paris.** 1879 B.A.C. | |
|---|---|---|---|---|
| | m s | ′ ″ | m s | ′ ″ |
| 1755,0.. | .... | ... | .... | ... |
| 1810,0.. | −19.49,28 | + 4.29,7 | −28.45,49 | + 1.39,3 |
| 1835,0.. | −12.15,82 | + 2.32,9 | −17.45,26 | + 0.41,8 |
| 1845,0.. | − 9.12,99 | + 1.50,7 | −13.19,70 | + 0.25,5 |
| 1855,0.. | − 6. 9,37 | + 1.11,2 | − 8.53,52 | + 0.13,1 |
| 1865,0.. | − 3. 5,03 | + 0.34,3 | − 4.26,89 | + 0. 4,6 |
| 1875,0.. | 0. 0,00 | 0. 0,0 | 0. 0,00 | 0. 0,0 |
| 1885,0.. | + 3. 5,65 | − 0.31,6 | + 4.26,99 | − 0. 0,7 |
| 1895,0.. | + 6.11,91 | − 1. 0,5 | + 8.53,95 | + 0. 2,4 |
| 1905,0.. | + 9.18,69 | − 1.26,7 | +13.20,67 | + 0. 9,5 |
| 1915,0.. | +12.25,95 | − 1.50,3 | +17.46,98 | + 0.20,4 |
| 1925,0.. | +15.33,65 | − 2.11,1 | +22.12,73 | + 0.35,2 |
| 1935,0.. | +18.41,73 | − 2.29,1 | +26.37,77 | + 0.53,8 |
| 1945,0.. | +21.50,13 | − 2.44,5 | +31. 1,92 | + 1.16,3 |
| 1955,0.. | +24.58,81 | − 2.57,1 | +35.25,04 | + 1.42,6 |

*Positions déduites des observations de Bradley, Groombridge, Radcliffe, Carrington et Paris, et rapportées à l'équinoxe moyen de* 1875,0.

(*e* et *e'*, époques moyennes des observations en ascension droite et en distance polaire.)

| | **1188 Paris.** 240 B.A.C. | | | | **1254 Paris.** 2 Petite Ourse. | | | | **1286 Paris.** 5A + 88°. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\mathcal{A}$. | *e*. | $\mathcal{P}$. | *e'*. | $\mathcal{A}$. | *e*. | $\mathcal{P}$. | *e'*. | $\mathcal{A}$. | *e*. | $\mathcal{P}$. | *e'*. |
| | $0^h49^m$ | | 1°38′ | | $51^h0^m$ | | 4°24′ | | $0^h53^m$ | | 1°40′ | |
| | s | | ″ | | s | | ″ | | s | | ″ | |
| Bradley..... | 25,93 | 1753,9 | 49,4 | 1751,9 | 53,36 | 1753,4 | 52,4 | 1751,9 | ... | .... | .. | ... |
| Groombridge ... | 30,91 | 1807,9 | 52,3 | 1807,9 | 55,72 | 1807,2 | 53,0 | 1807,2 | ... | .... | .. | ... |
| Radcliffe I..... | 35,73 | 1849,6 | 51,6 | 1845,3 | 58,90 | 1850,6 | 53,4 | 1849,1 | 21,45 | 1850,1 | 37,8 | 1850,6 |
| Paris I..... | 34,22 | 1845,7 | 51,4 | 1847,7 | 58,31 | 1848,6 | 52,5 | 1849,3 | 23,50 | 1841,5 | 37,2 | 1841,5 |
| Carrington..... | ... | .... | .. | .... | 59,54 | 1855,5 | 52,4 | 1855,5 | ... | .... | .. | .... |
| Radcliffe II..... | 37,21 | 1858,4 | 52,6 | 1858,1 | 59,65 | 1856,5 | 54,9 | 1857,3 | 21,42 | 1855,5 | 39,5 | 1859,8 |
| Paris II..... | 39,40 | 1864,5 | .. | .... | ... | .... | .. | .... | ... | .... | .. | .... |
| Paris III..... | 39,09 | 1869,7 | .. | .... | ... | .... | .. | .... | ... | .... | .. | .... |

| | **1335 Paris.** 95 Br. | | | | **1655 Paris.** 364 $R_1$. | | | | **1667 Paris.** α Petite Ourse. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $0^h55^m$ | | 3°31′ | | $1^h12^m$ | | 1°21′ | | $1^h12^m$ | | 1°21′ | |
| | s | | ″ | | s | | ″ | | s | | ″ | |
| Bradley..... | 24,99 | 1753,6 | 15,8 | 1752,1 | ... | .... | .. | .... | 50,41 | 1755,0 | 27,3 | 1752,0 |
| Groombridge ... | 27,96 | 1807,7 | 16,4 | 1807,7 | ... | .... | .. | .... | 51,87 | 1807,1 | 26,9 | 1807,1 |
| Radcliffe I..... | 29,56 | 1849,8 | 16,7 | 1847,8 | 29,08 | 1847,5 | 42,7 | 1844,1 | 57,48 | 1843,5 | 26,5 | 1842,6 |
| Paris I..... | 30,01 | 1853,0 | 17,9 | 1848,9 | 28,80 | 1846,9 | .. | .... | 56,57 | 1845,0 | 25,9 | 1845,0 |
| Carrington..... | 29,62 | 1854,5 | 16,5 | 1854,5 | 29,11 | 1854,2 | 41,9 | 1854,2 | 58,12 | 1855,0 | 26,3 | 1855,0 |
| Radcliffe II..... | 28,58[1] | 1859,6 | 18,5 | 1857,5 | 26,81 | 1860,2 | 44,1 | 1861,9 | 57,50 | 1859,0 | 26,5 | 1860,3 |
| Paris II..... | ... | .... | .. | .... | 31,05 | 1854,7 | 40,4 | 1854,7 | 58,61 | 1858,0 | 26,2 | 1861,0 |
| Paris III..... | ... | .... | .. | .... | ... | .... | .. | .... | 61,15 | 1875,0 | 25,9 | 1875,0 |

| | **2108 Paris.** 494 B.A.C. | | | | **2637 Paris.** 559 $R_1$. | | | | **3165 Paris.** 693 $R_1$. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $1^h35^m$ | | 3°41′ | | $2^h0^m$ | | 1°24′ | | $2^h27^m$ | | 1°32′ | |
| | s | | ″ | | s | | ″ | | s | | ″ | |
| Bradley..... | ... | .... | .. | .... | ... | .... | .. | .... | ... | .... | .. | .... |
| Groombridge ... | 17,63 | 1809,4 | 10,9 | 1809,4 | ... | .... | .. | .... | ... | .... | .. | .... |
| Radcliffe I..... | 20,37 | 1850,4 | 11,2 | 1849,1 | 36,94 | 1851,9 | 56,8 | 1851,1 | 28,91 | 1852,0 | 22,6 | 1852,0 |
| Paris I..... | 19,40 | 1853,9 | 10,6 | 1852,2 | 36,00 | 1845,0 | 56,7 | 1844,8 | ... | .... | 22,6 | 1844,3 |
| Carrington..... | 21,68 | 1854,6 | 11,8 | 1854,6 | 35,67 | 1854,7 | 57,2 | 1854,7 | 30,50 | 1854,7 | 21,6 | 1854,7 |
| Radcliffe II..... | 20,84 | 1858,9 | 7,2 | 1855,9 | 36,39 | 1857,5 | 58,7 | 1856,9 | 28,81 | 1856,7 | .. | .... |
| Paris II..... | 22,36 | 1858,1 | .. | .... | ... | .... | .. | .... | ... | .... | .. | .... |
| Paris III..... | ... | .... | .. | .... | ... | .... | .. | .... | ... | .... | .. | .... |

(1) L'ascension droite de Radcliffe II (1335 P.) doit être augmentée de 1m : erreur d'impression.

*Positions déduites des observations de Bradley, Groombridge, Radcliffe, Carrington et Paris, et rapportées à l'équinoxe moyen de* 1875,0 (suite).

(*e* et *e'* époques moyennes des observations en ascension droite et en distance polaire.)

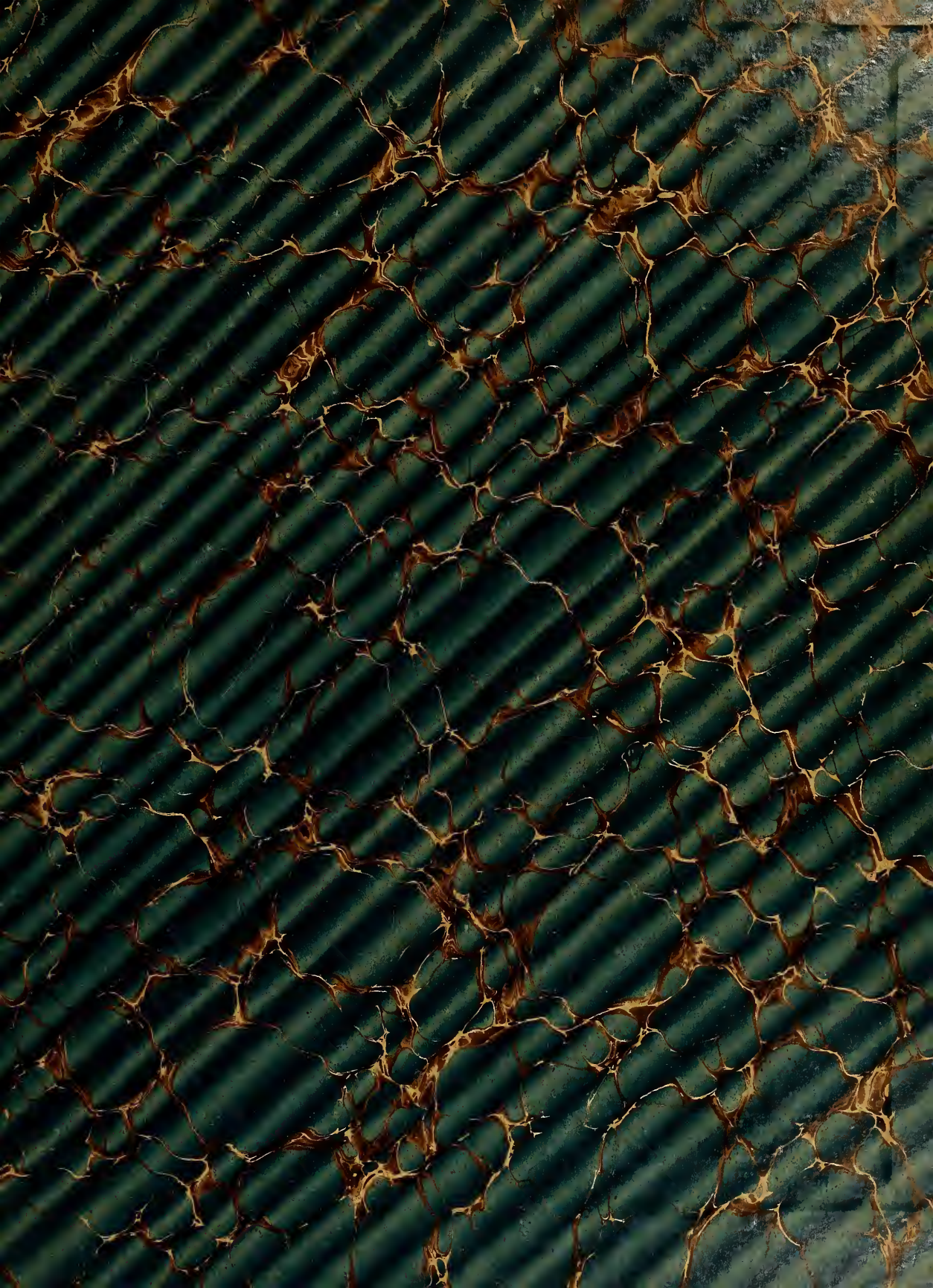
| | 𝔄. | *e.* | ℙ. | *e'.* | 𝔄. | *e.* | ℙ. | *e'.* | 𝔄. | *e.* | ℙ. | *e'.* | 𝔄. | *e.* | ℙ. | *e'.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **3292 Paris.** 362 Carr. | | | | **3787 Paris.** 960 B.A.C. | | | | **4183 Paris.** 642 Gr. | | | | **4729 Paris.** 1235 B.A.C. | | | |
| | 2h33m | | 1°42′ | | 3h2m | | 3°32′ | | 3h25m | | 3°45′ | | 3h57m | | 4°46′ | |
| | s | | ″ | | s | | ″ | | s | | ″ | | s | | ″ | |
| Bradley | ... | .... | .. | .... | 58,64 | 1752,0 | 2,5 | 1753,0 | ... | .... | . | .... | ... | .... | .. | .... |
| Groombridge | ... | .... | .. | .... | 58,84 | 1807,8 | 8,0 | 1807,8 | 35,22 | 1807,5 | 3,9 | 1807,5 | 57,07 | 1807,8 | 42,5 | 1807,8 |
| Radcliffe I | ... | .... | .. | .... | 63,42 | 1851,5 | 12,5 | 1847,9 | 41,22 | 1849,9 | 5,4 | 1845,2 | 57,52 | 1851,6 | 40,1 | 1848,1 |
| Paris I | ... | .... | 39,8 | 1844,3 | ... | .... | .. | .... | ... | .... | 5,1 | 1852,9 | ... | .... | .. | .... |
| Carrington | 17,23 | 1854,6 | 38,6 | 1854,6 | 63,53 | 1855,7 | 11,6 | 1855,7 | 42,38 | 1854,6 | 5,0 | 1854,6 | ... | .... | .. | .... |
| Radcliffe II | ... | .... | .. | .... | 63,39 | 1858,4 | 11,9 | 1856,7 | 42,03 | 1857,0 | 7,1 | 1858,3 | 58,19 | 1856,8 | 40,3 | 1856,1 |
| Paris II | ... | .... | .. | .... | 64,33 | 1863,9 | 13,8 | 1863,4 | 45,11 | 1862,9 | . | .... | 58,49 | 1861,3 | .. | .... |
| Paris III | ... | .... | .. | .... | 66,29 | 1873,2 | .. | .... | ... | .... | . | .... | 58,55 | 1880,4 | 40,1 | 1881,3 |

| | **6323 Paris.** 1662 B.A.C. | | | | **7174 Paris.** 1879 B.A.C. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5h22m | | 4°32′ | | 5h36m | | 3°14′ | |
| | s | | ″ | | s | | ″ | |
| Bradley | .. | .... | .. | .... | ... | .... | .. | .... |
| Groombridge | 8,04 | 1807,3 | 24,8 | 1807,3 | 51,33 | 1807,6 | 10,3 | 1807,6 |
| Radcliffe I | 8,61 | 1848,5 | 24,5 | 1846,5 | 54,14 | 1850,8 | 13,3 | 1846,4 |
| Paris I | 8,48 | 1853,5 | 25,5 | 1853,2 | 54,86 | 1853,7 | .. | .... |
| Carrington | .. | .... | .. | .... | ... | .... | .. | .... |
| Radcliffe II | 8,87 | 1856,6 | 24,6 | 1857,2 | 54,72 | 1856,9 | 14,7 | 1855,4 |
| Paris II | 9,07 | 1864,0 | 24,0 | 1854,1 | 54,33 | 1864,5 | .. | .... |
| Paris III | 10,93 | 1869,1 | .. | .... | ... | .... | .. | .... |

# REMARQUES ET RECTIFICATIONS.

| Page. | Numéro. | |
|---|---|---|
| 3, | 44 P, | Pér. III, Paris-Lalande; *au lieu de* $+15'',0$ *lire* $+15'',5$. |
| 10, | 230, | Pér. III ♃, *au lieu de* $27^s,08$ *lire* $26^s,08$. — Paris-Lalande, *au lieu de* $+1^s,40$ *lire* $+0^s,40$. |
| 12, | 296, | Pér. III ♃, *au lieu de* $9^s,45$ *lire* $8^s,32$. — Paris-Lalande *au lieu de* $+1^s,60$ *lire* $+0^s,47$. |
| 14, | 347, | Précession, *au lieu de* $-0^s,000041\,t^2$ *lire* $+0^s,000041\,t^2$. |
| 16, | 355, | Précession, *au lieu de* $+3^s,112\,t$ *lire* $+3^s,117\,t$. |
| 16, | 372, | Pér. III ♃, *au lieu de* $3^s,95$ *lire* $4^s,02$; Précession, *au lieu de* $+3^s,208\,t$ *lire* $+3^s,199\,t$; Paris-Lalande, *au lieu de* $-0^s,95$ *lire* $-0^s,28$. |
| 22, | 533, | Pér. III ♃, *au lieu de* $0^s,49$ *lire* $0^s,39$; Paris-Lalande, *au lieu de* $-0^s,81$ *lire* $-0^s,91$. |
| 31, | 712, | supprimer la notation des Désignations diverses. |
| 31, | 713, | Désignations diverses, *au lieu de* 49 Br. *lire* 51 Br. |
| 31, | 714, | Désignations diverses, *lire* 49 Br. |
| 40, | 985, | Pér. III ♃, *au lieu de* $0^h41^m58^s$ *lire* $0^h40^m58^s$. |
| 54, | 1331, | Pér. II ♃, *au lieu de* $37^s,30$ *lire* $36^s,30$; Paris-Lalande, *au lieu de* $+1^s,17$ *lire* $+0^s,17$. |
| 82, | 2031, | *lire* 2964 Lal.; Pér. II Paris-Lalaode, *lire* $-0^s,68$. |
| 83, | 2031, | Pér. II Paris-Lalande, *lire* $+0'',7$. |
| 112, | 2773, | *lire* 4161 Lal., Pér. I; Paris-Lalande, *lire* $+0^s,08$. |
| 131, | 3218, | Pér. II Année moyenne, *au lieu de* 62,2 *lire* 62,3. |
| 149, | 3667, | Différence de 15″ avec Lalande et Weisse. |
| 161, | 4000, | Année moyenne, *lire* pour les 3 époques 48,4, 61,4 et 74,6. |
| 164, | 4067, | Pér. II ♃, *au lieu de* $24^s,52$ *lire* $23^s,41$; Paris-Lalande, *au lieu de* $+0^s,65$ *lire* $-0^s,46$. |
| 173, | 4254, | Pér. II ♇, *au lieu de* 21″,1 *lire* 16″,1; Paris-Lalande, *au lieu de* $+24'',9$ *lire* $+19'',9$. |
| 175, | 4326, | Pér. II ♇, *au lieu de* 59″,7 *lire* 54″,7; Paris-Lalande, *au lieu de* $+9'',9$ *lire* $+4'',9$. |
| 176, | 4358, | Pér. III ♃, *au lieu de* $11^s,22$ *lire* $11^s,21$; Précession, *au lieu de* $+3,9931\,t$ *lire* $+3,9933\,t$; Paris-Lalande, *au lieu* de $+1^s,36$ *lire* $+1^s,20$. |
| 180, | 4454, | Pér. III Paris-Lalande, *au lieu de* $-0^s,69$ *lire* $-0^s,59$. |
| 200, | 4951, | Pér. I ♃, *au lieu de* $8^s,41$ *lire* $8^s,81$. |
| 209, | 5158, | Pér. II ♇, erreur probable de 20″. Comparaison avec Lal., Piazzi, Armagh. |
| 215, | 5318, | Pér. II ♇, *au lieu de* 41″,4 *lire* 35″,8; Paris-Lalande, *au lieu de* $+13'',0$ *lire* $+7'',4$. |
| 231, | 5739, | Pér. II, *au lieu de* 53″,1 *lire* 47″,9; Paris-Lalande, *au lieu de* $-5'',3$ *lire* $-10'',5$. |
| 271, | 6742, | Pér. I Paris-Lalande, *au lieu de* $+0'',7$ *lire* $+3'',7$. |
| 272, 273, | 6781, 6796, | Ces deux numéros représentent la même étoile, 11005 Lal. La comparaison donne *Paris-Lalande :* Pér. I $-19^s,71$ et Pér. II $-19^s,68$ et $+4'',9$. La confusion commise primitivement tient à ce qu'il existe une erreur de $20^s$ dans la réduction de Baily. Les précessions exactes sont celles de 6781 P. |
| 283, | 7037, | ♇ a probablement une erreur de 5′ et pourrait alors se rapporter à 11285 L (7056 P.) |

FIN DU TOME PREMIER.

PARIS. — IMPRIMERIE DE GAUTHIER-VILLARS, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55.

ΔΕΙ Ο ΘΕΟΣ ΓΕΩΜΕΤΡΕΙ